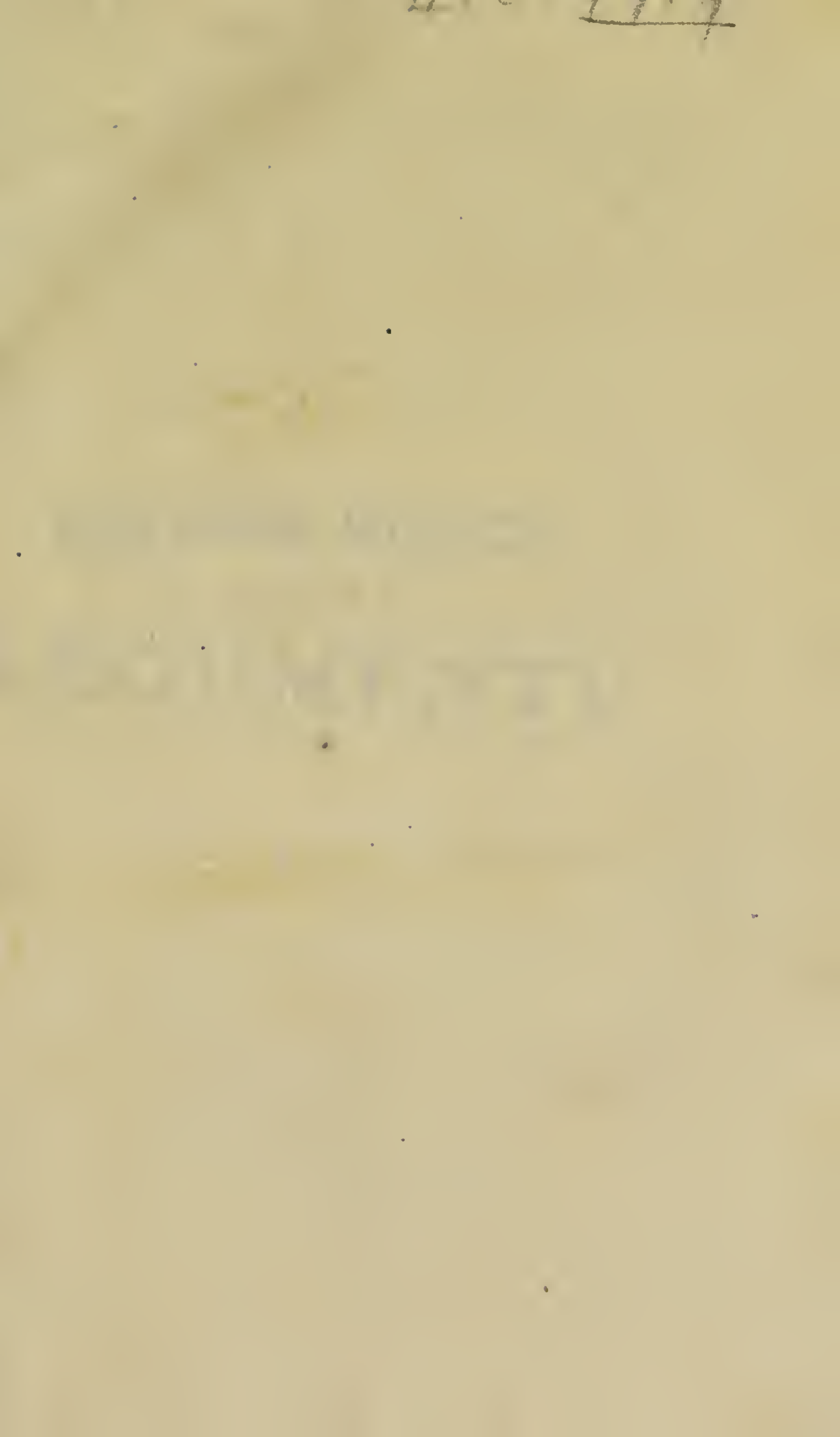




EPISTOLÆ MEDICÆ
VARII
ARGUMENTI.

S. A. D.

TISSOT

P. P. M. Soc. Reg. Lond. Accad. Physic. Med. Basil. Soc. Œcon. Bern. S. etc. etc.

EPISTOLÆ MEDICÆ

De Variolis,
Apoplexia, Hydrope,
Colica Saturnina,
Morbo Nigro,
Scirrhis Viscerum,
Cephalea, Inoculatione,
Irritabilitate, cum
Cadaverum Sectionibus.



VENETIIS,
Typis Leonardi Bassaglia,
MDCCLXXXIX.

Superiorum Permissu, ac Privilegio.


WELLCOME
HISTORICAL
MEDICAL
LIBRARY

JO. PETRUS PEREGRINUS

P. P. ANAT.

B. L. S.

C*Lariſſimi Viri Tiſſot amiciſſimi noſtri elucubratiſſimam diſſertationem de* Litteratorum Sanitate tuenda *præterlapſo jam anno ex gallico in italicum idioma converſam Venetis typis mandari curavimus. Superioribus ſimiliter annis opus omnibus numeris abſolutum, ac pene divinum, videlicet* Monita ad Populum *&c. Italiæ noſtræ lubenti animo exhibuimus. Medico egregio omnes mortales multum debere fatentur. Quamplurima enim in majeſtate Naturæ latentia, a Medicorum turba ignorata, ad vitæ tutelam perneceſſaria, primus oſtendit laudatiſſimus Auctor, vel quod eximium equidem eſt, ex refutata futili, fallacique medela, ad utiliorem, ſimplicioremque medendi methodum Clinicam artem revocavit, adeo ut vel imperitiores nunc melius conſulti cunctatius tutiuſque infelici humano generi mederi poſſint.*

Quæ nunc prodeunt in lucem Opuſcula Medica varii argumenti, *Tiſſoti ſunt, non indigent ergo noſtris laudibus, neque præconiis*

niis. Nata enim ſunt ex ſtudioſa lectione, obſervatione aſpera, indefeſſa exercitatione.

Deus immortalis diu tantum Virum ſoſpitem atque incolumem Rei Medicæ, Civibus ſuis, mihique ſervet, ut nova iterum fœcundiſſimi illius ingenii ſpecimina ac præcipue nobis promiſſa de Spaſmodicis Nervorum affectionibus *delibare poſſimus.*

Vale igitur B. L. tuique boni fautores diligito.

INDEX

Argumentorum.

NOI RIFORMATORI

dello Studio di Padova.

Concediamo Licenza a *Lunardo Bassaglia* Stampator di *Venezia* di poter ristampare il Libro intitolato *S. A. D. Tissot Epistolæ Medicæ*. E osservando gli ordini soliti in materia di Stampe, e presentando le Copie alle Pubbliche Librarie di Venezia, e di Padova.

Dat. li 4 Giugno 1788

(*Girolamo Ascanio Giustinian K.* Rif.

(*Zuanne Valaresso Rif.*

(*Francesco Pesaro K. Pr. Rif.*

Registrato in Libro a Carte 258 al N. 2415

Marcantonio Zanfermo Segr.



VIRO

ILLUSTRISS. NOBILISS.

ALBERTO L. B.

HALLERO.

Historiam medicinæ pulchre doctus non nescis, optime *Hallere* qui primum variolas observarunt *Arabes*, veram illas sanandi methodum tradidisse.

Monuerunt morbum esse e calidorum genere; & hanc adhibuerunt curationem quæ inflammationem nimiam impediret: largas nimirum venæ sectiones, refrigerantia, acida, enemata, tenuissimam diætam; dum simul cutim, molli vapore, sic parabant, ut veneno facilem exitum præberet. Opio languentes erigebant vires, fusioremque compescebant alvum.

A tempore *Albucasis*, ultimi fere *Arabum*

bum, qui vertente undecimo sæculo vixit, ad finem decimi quinti, *Barbaro latini* medicinam plus deturparunt quam mutarunt. Ineunte sæculo sextodecimo, *Paracelsus* vir majorum contemptor, remediorum chimicorum & opii ultra modum laudator, hanc constituit sectam, quæ in acutis exantematicis præsertim morbis, virus cute expellere satagens, venæ sectiones, refrigerantia, enemata, evacuationes omnes, excepto sudore, horruit. Adeo hæc invaluit methodus, præsertim in variolis, ut paucos, a *Paracelso*, medicos invenias, qui hac labe plane caruerint. At per duo sæcula', calidissima diaphoretica, theriacalia, besoardica, narcotica, variolosum virus acuendo orbem terrarum vastarunt. *Sed hæc*, ut tu eleganter, *æterno silentio premere medici interest*, *ne salutare nomen mortalibus invisum fiat*.

Primus *Sidenhamium*, elata voce, horrendam vituperavit praxim, & antiphlogisticam methodum restituit.

Illius vestigia legens *Boerhaavius*, hanc, qua pollebat mascula oratione, commendavit, inde omnibus summi viri discipulis dilecta, ab iisque promulgata, & nullibi jamjam ignota, pluribus quotidie prodest; superestque unice, ut cunctis adhibeatur, &, si adsint, rescindantur nævi.

Quo, caute adeo, utbantur Arabes,

Opium

Opium, princeps eſt remedium in *Sidenhamii* methodo; ancora ſacra qua in deſperatiſſimis caſibus confidit, ſedans quo vehementiſſimas ſupurationis turbas compeſcere ſperat. De ſpiritibus acidis, excepto caſu malignæ ſpeciei, alte ſilet. Non videntur alia ſentire recentiores. Paululum diverſa me docuerunt varioloſa praxis, & attenta de morbi natura meditatio. Obſervationes, & cogitationes, aliaque nonnulla de apoplexia & hydrope, ad te, non cognoſcendi, ſed emendandi cauſſa, tranſmitto.

Variolas benignas ipſe ſuſtinui menſe augusti 1743. quindecim natu annos, phyſicæ ſtudio tunc incumbens, & medicum quondam fieri cupiens Medicus ſenex & venerandus utilem diætam ex infuſione thee cum lacte, &pomis aut prunis coctis præſcripſit, ſed theriacam veſpera adhibuit. Sæva adeo nox poſt hoc remedium, ut denuo aſſumere pulchre negaverim; & inde didici, obliturus numquam, calida remedia nocere in variolis.

Triennio elapſo, anno 1746. Monſpelii vitam degenti plures obſervandos varioloſos præbuit ſæva epidemia; ſed tiro obſervare neſcit. Legi tamen opuſculum Cl. *La Metrie*, & capitula in quibus de hoc morbo dixit *Sidenhamius*. Caſu in manus incide-

rat,

rat, eodem tempore, Thomsoni libellus de opio; quo monitus opium esse *calidissimum remedium*, & aliunde doctus theriacam vim suam habere præcipuam ex opio, credidi nocivum esse remedium opium in variolis.

Mirabar tamen pulchros successus a *Sidenhamio* & *la Metrie* ductoribus meis narratos; cespitabat mens, & vere dixissem:

Non nostrum inter vos tantas componere lites.

Metum opii auxit eventus. Plerique Medici, Chirurgi, Pharmacopolæ, matres ipsæ larga manu diacodium in urbe propinabant & guttas *Sidenhamii*. Aut non, aut raro, adhibebantur in magno Xenodochio, quo suscipiuntur pueri illi, quos exponi barbarus parens, tolli Respublica jussit. Dum innumeros in urbe trucidabat atrox morbus, paucissimi in nosocomio moriebantur sub eadem methodo: & dimidiam plagulam promulgavit nosocomii physicus, in qua luculenter observationibus probabat nocere opium. De essentia morbi & remedii penitus silebat.

Sequentibus annis, plures etiam variolas observare contigit; & raro, in gravi morbo, prodesse diacodium vidi. Redux in patria anno 1749. priores observationes, novas quarum copiam fecit numerosa sequenti anno epidemia, & optimos de vario-

riolis auctores attente meditatus, cum adjungeretur usus frequens, qui omnium magistrorum præcepta superat, opiique effectus sedulo perpendissem & in ægros, & in proprium corpus quod cephalalgicum, anxium, sitibundum semper reddidit, semel dysuriosum; intellexi alienum esse remedium gravibus inflammatoriis variolis, & eo magis quo gravior morbus, acutior febris, propior supuratio.

Proprias observationes lætus paulo post vidi firmatas auctoritate Cel. *Th. Simpsoni*, cujus libellus de *Sidenhamii* methodo, meæ sen tentiæ de opio omnino congruebat.

Mecum sentire Cl. *Toung* anno demum 1758. novi. Eamdem fere mentem Ill. *Trallesii* prima pars aurei operis de opio, illo anno lecta, spem fecit, quam confimavit secunda sero accepta. Quæ jam pridem cogitaveram ea omnia, & alia, docte exposita a venerando illo viro gavisus sum: nec sat exprimere litteris possum, quanta voluptate illius monita, meis observationibus adeo similia ut non magis ovum ovo, legerim.

Sed præter *Simpsonum*, jam, ut audio, beatum, ut quem Monspessulano auctori viam: monstrasse suadent plura; *Toungium*, seniorem; modo vivat, medicum, & *Trallesium*, nullum alium medicum novi, qui

opii

opii uſum in variolis timeat. Non inutile ergo ſi novum contra teſtimonium adducam. Sine vero primo, conceptum meum de variolis breviter exarem.

Res eſt in aprico, ſpontaneum non eſſe morbum variolas ex variis erroribus diætericis naſcentem, nec quemquam hodie morantur nonnullæ contra adductæ obſervationes. Oriuntur ergo ex veneno ſui generis, quo ſubinde inficitur aer, & quod fluidis humanis exceptum, illa ſenſim inquinat. Labeſcit ſanitas per aliquot dies, uſque quo acri ſtimulo irritata Natura febrem excitet, plerumque inflammatoriam, ſed pro conditionibus ægri, tempeſtatis, regiminis variam; & ſedandam demum quando venenum, & admiſſum & generatum, ad cutim deponetur; eam fœdans puſtulis phlegmonoſis, primum minimis, ſenſimque creſcentibus, demum ſupurantibus. Si totum deponitur, nec ſilvam generavit poſtularum poſt eruptionem terminatus eſt morbus; dum ſine tumultu adoleſcunt, matureſcunt, exſiccantur puſtulæ. Hæc benigniſſima ſpecies morbi.

Si vero tanta fuerit veneni copia, ut numeroſa ſeges puſtularum eruperit, tunc ex irritatione cutis, impedita expiratione cutanea, reſorpto pure, nova mox exſurgit febris, ſecundariam dicunt aut ſupuratoriam, admodum periculoſa.

Ter-

Tertius est casus. Si toti veneno excipiendo impar est cutis, aut expellendo impares vires, non desinit febris, sed indesinenter, cum gravissimis exacerbationibus, sævisque simptomatibus quotidie succrescunt.

Duplex est in morbis venenosis curatio: aut venenum suo noto antidoto subigitur, aut sic munitur corpus ut mitia tantum erumpant simptomata. Primam methodum in variolis clari susceperunt viri, at casso huc usque labore. Nec adeo forsan dolendum, nam quando sic constituuntur corpora nostra ut suscipiendo morbo abnoxia sint quandiu illum nondum experta, extinctio veneni quondam admissi novum contagium non impediret, & toto vitæ curriculo cogeremur virus admittere, & suo antidoto subigere. Secunda ergo superest unice curatio, & allaborandum mitigando morbo, quem quisque subire debet. Verum est quidem, morbus longe facilius subigeretur ex noto antidoto.

Nota phlogistica morbi indoles optimam ostendit methodum, cujus utilitatem confirmavit usus.

Sed inflammatoria & vera morbi facies aliquoties mutatur adventitiis aeris qualitatibus, & variis seminiis morbosis, quæ in ægro latent. Ex hoc duplici fonte manarunt

runt

runt ſpecies ille variolarum, obſervatoribus delincatæ & remediis ſanandæ ciſtæ refrigeranti alienis. Nam ut omnes aliæ cauſſæ morbificæ varie pro variis *receptivitatis* conditionibus agunt, ſic virus varioloſum. *Variolæ ſequuntur conſtitutionem corporis, quamquam temporis conditio vires neſcio quas addit*. Modo ad opii vires in variolis deſcendo.

I. Opium eſt e genere calidiſſimorum ſudoriferorum, & omnium princeps. Hæc tamen remedia vetant fervidiores opii patroni. Dum e congeneribus mitiora vetant, cur potentiſſimo favent?

II. Acres ſunt humores, acerrimi, ſæpe corroſivi? Quid proderit opium, acerrimum, corroſivum remedium? Acrimonia oppoſita morbidam forſan corrigit acrimoniam? Minime; nam

III. Putreſcunt in variolis omnes humores & ad alcaleſcentiam, potiuſquam ad aceſcentiam, vergere opium monuit Cl. Aleſton. Demonſtrant præterea experientiæ ligaturas nervorum citam horrendamque excitare putredinem, immo gangrænam in partibus quas adeunt; at opium, ut ligatura, nervorum functiones impedit; metuendum ergo ne ex opio putredo augeatur, tum quatenus opium eſt, tum quatenus ſomnum adducit, quo durante ſecreti humores mera ſponte corrumpuntur.

IV.

IV. Ex opii uſu, tum interno, tum externo in morbis inflammatoriis, ortas gangrænas quis *non* vidit, legit, aut audivit? Hic ſane vivit homo digitis pedis unius carens, *quos* ſecare coegit horrenda gangræna *cito* excipiens applicatam tincturam opii ſcopo phlegmonodeum dolorem fugandi. At in gravibus inflammatoriis variolis præſens eſt ſemper metus gangrænæ; tutene ergo, dum ardent omnia, dum phlegmo eſt quaſi unicus totum corpus, præſcribetur opium?

V. Turgent omnia vaſa copia, & rarefactione humorum; fruſtra enim negatur hæc rarefactio a viris qui regulas phyſicas aliorum corporum ſtricte nimis corpori humano applicant. Illa unice exoptant remedia optimi medici quæ & rarefactionem coerceant, &, omnes ſecretiones ſollicitando, vaſa inaniant. Illas omnes, ſolo, qui obtineri *nequit*, ſudore excepto, impedit opium, & rarefactionem adeo auget, ut, jam obſervante Petro Borelli anno circiter 1660. inciſam venam denuo aperiri cogens lethalem hæmorragiam excitaverit; morbo ergo adverſatur. Et in genere nocet ſomnus quando prodeſt venæ ſectio; nec male damnoſum illum poſt phlebotomiam credit ipſa plebs; adverſæ ſunt enim virtutes; &

contingit quotidie ægros videre qui levamentum ex venæ sectione somno deletum dolent.

Confidimus omnes, nec immerito, larga salivatione; hanc cohibere opium demonstratum est; nocere ergo non nequit. Novi hunc effectum negare nonnullos; at male; ipseque fassus est opiophilus *Sidenhamius* tempore quidem somni minui salivationem, sed post somnum majori copia resurgere. At si nihil inde e copia decedit, cur sæpe adeo confugit ad oximel scilliticum, quod nauseas excitando potenter salivam cieret? Fassi sunt alii revera inde minorem esse salivæ ejectæ copiam; sed quot virtutibus tegitur hoc vitium? Vitium vidi sæpe, commoda nondum. Usu opii minuitur certo & damnose salivatio.

VI. Vi intelligitur quomodo prodesset somnus artificialis, dum ipse naturalis nocet; hunc enim haud semel arte excutere cogebar, cum viderem succedere stertorem, anxietatem, pulsus ataxiam, faciei turgorem, secretionum cessationem, metueremque ne ex somno facilis esset ad lethargum descensus;

Sed revocare gradum superasque evadere ad auras
Hoc opus, hic labor est.
Pauci potuere.

Dum

Dum in benigniſſimis variolis, quibus detinentur pueri, dolores qui in lacrymas illos compellunt, diacodio ſedavi, nihil damni inde *in* tam levi morbo metuens, vidi, non *ſemel*, non bis, ſanguinem ad caput coactum, oculos tumentes, palpebras turgidas.

Nec mirandum nocere ſomnum in variolis, dum attenta docet obſervatio plus damni quam emolumenti ex ſomno reportare febricitantes. Quis enim Medicus non vidit illos pejus ſe habere poſt ſomnum quam ante? Quotidie ſane poſt ſomnum difficilius deglutiunt anginoſi, acerbius queruntur cephalalgici; difficilius reſpirant diſpnoici; acutius dolent ſæpe ineunte ſomno rhumatiſmo detenti, ſomnoque accurate carent adeo anxioſo & ſæpe ſpaſmodido; debiliores ſunt plethorici ex majori nervorum compreſſione. Nec ſimiles obſervationes veteres illos Medicos latuerunt, qui ſomnum in febribus improbarunt, *ne per eum ad interiora reperet calor, qui a febre ad exteriora vergit*; & huc forſan aphoriſmus *Hippocratis* qui morborum, (acutorum ut videtur) periculum ex ſomni effectibus judicat. Mitis minime, gravis valde ſomno augetur.

Nocere ſomnum dum viget febris, video

quotidie; pluries vidisti ut me benevole monuisti; vidit sæpe Cl. *Young*, qui novit etiam & cuique patet in somno turgere vasa; quod sequitur necessario imminutas secretiones; additque ex somno oriri omnia phænomena plethoræ immo & obstructionis; inde facile intelligitur quanto nocere possit in morbis, & tanquam verum in praxi axioma affirmare audeo, somnum qui sanos refrigerat, febricitantes calefacere.

Paradoxa primo intuitu videtur hæc propositio, qui vero attente perpendet causas sani & morbosi somni, somnique effectus, rem mox capiet. Oritur vel ex defectu spirituum, vel ex nervorum compressione; & in sanis plerumque ex utraque causa. Laboribus diurnis exhauriuntur spiritus, & accenditur levis illa febricula vespertina qua nullus fere mortalium caret. Hæc vespera, conditio hominis sani; deficiunt spiritus; deficit sæpe tenuior humorum pars motu dissipata; crudi humores ex alimentis nondum coctis stimuli vice funguntur; caput sæpissime humoribus præ ceteris partibus turget, sanguis phlogistice densari incipit, nam ex diuturnis vigiliis pessimæ oriuntur inflammatoriæ febres. Ex morbo nascitur remedium, & inepta fit motui machina cui noceret motus; ad quietem componitur ne-

cessa-

ceſſario corpus; quiete damna ex geſtis, & aſſumptis reparantur.

Vires nimirum extraneæ, tum phyſicæ tum morales, vim cordis juvantes ceſſant, & lenteſcit circulatio. Rarior ergo pulſus, rarior reſpiratio quæ nota proportione motus cordis, in pleriſque caſibus ſequitur. Lentior eſt motus ſanguinis ad cola, parcior inde humorum ſecretorum copia, & ipſius quidem expirationis cutaneæ, ut ut aliter ſuaſerit mador cutis ex parco expirato non avolante oriunda. Nil ergo aut parum amittit ſanguis, ex motu minore minor denſatio, minor calor, minor alcaleſcentia; crudum coquitur, aſſimilatur, coctum applicatur; inde humectatio, reparatio, nutritio ſolidi. Reparantur ſpiritus, reſtituuntur vires, mane ſanus ſurgit homo qui veſpera ægrotabat; ægrotabat enim qui dormitavit. Dum ſomno reſcinduntur morbi cauſſæ, redit ſanitas.

Sed in febricitante longe alia rerum facies. Somnus non tollit cauſas ægritudinis, de illa ergo nihil detrahit. Impedimentum eſt curationi, auget ergo morbum. Errorem fecit manca obſervatio. Viderunt ſomno nocturno in ſanis lenteſcere circulationem, refrigerari dormientes; inde concluſerunt hanc eſſe vim ſomni ut ſemper &

ubique refrigeraret; non attendentes refrigerium oriri ex cessatione caussarum motus & caloris. Viderunt somnum oriri post opium; inde dixerunt, somnus refrigerat, opium sopit; ergo ultimus opii effectus refrigeratio; ergo in variolis dum exquisita refrigeratio desideratur, proderit opium. At falsa propositio, falsa conclusio. Somnus iterum, tunc tantum circulationis frequentiam & calorem minuit, cum tempore somni tolluntur causæ motus. In optima valetudine oritur quotidie levis morbus febrilis ex labore diurno, quem sanari voluit natura placida illa quiete quam somnum dicimus, unicum tunc febrifugum remedium somnus. At in omni alia febre hac vi destituitur. In sanis alia sunt auxilia cordis: alia in infirmis; prima somni tempore cessant, non vero secunda; impar ergo effectus.

Biliosa febre laborat homo alvinis sananda evacuationibus, urinis, largo diluente acescente potu; anxie sex horas dormit, anne mitior evigilanti febris? Nequaquam. Ex tardiori motu peristaltico congestio, stagnatio, putredo major putridi intestinalis; parciores urinæ, paucior perspiratio, quod ultimum magni esse momenti crederem; acre ergo in sanguine retinetur, stimulat

mulat magis; frequentius pulſat cor, acutior febris; præterea ex immutato aere calor major; ex defectu potus nullum putredini injectum frænum; multiplici ergo modo nocuit ſomnus. Eadem argumentatio valet in variolis; nihil de cauſſis morbi auferre valet, nihil morbum minuit; eas è contra auget & curationem moratur; vires itaque ægritudini addit.

At ſomnus virium reparationi neceſſarius eſt, neceſſaria eſt virium reparatio; ergo. Falſa major, dubia minor, falſa concluſio. Ut ſomnus ſanos refrigerat cauſas caloris impediendo, ſic vires reparat retundendo cauſas quibus fractæ erant; at in febre franguntur morbo quem minuit ſomnus, & deſunt reparationis inſtrumenta; viribus ergo nihil addit, & id probat quotidiana obſervatio. Vere & unice roborant in morbis remedia quæ morbum demant; quo magis deprimitur, eo magis erigitur æger; & longe magis, hoc ſcopo in febre cum putredine, proderunt unciæ aliquot ſucci citri quam Epimenideus ſomnus.

Ne credas tamen, ſuaviſſime Hallere, me omnem ſomnum, imo omne narcoticum in acutis rejicere; abſit. Hoc tantum volo, ſæpe ſomnum, ſæpius narcotica febricitantibus nocere, morbum augendo vireſque re-

mediorum convellendo. Contigit ſæpe; & nuperrime dum hæc ſcribo, obſervaſſe, febricitantes, qui dum male ſuaſi opium veſpera devoraverant, pejus, poſt ſævam noctem, mane ægrotabant. Novi e contra pulchros illius effectus quando ſublata plethora, diluta phlogoſi, laxatis vaſis, in morbis adhibetur; tunc enim tanquam diaphoreticum agens, mira operatur. Sed prudenter a prudenter medico. Magna hic patravit Ill. *Agnius*.

Vidi in confluentibus ſomno caruiſſe ægrum per ſeptem nictymeri, nec pejus ſe deinceps habuiſſe; alios qui ſopore ſubinde prehendebantur, excitari ſæpius curavi, dum evigilantes anxios magis viderem ex retenta ſalivatione, quæ in deſinenti rivo fluens minutum cohiberi nequit quin tumeant magis fauces. Illam ad ſeptem libras intra nictymerum aſcendere vidi. Diutius aliquoties, jam ſuperato morbo, immo ad triginta dies, ut vidi, remanet ſalivæ, fluxus ægris moleſtus, quem tamen compeſcere nolui; criſis eſt enim utilis & ſponte ceſſans prout novam acquirit diatheſim ſanguis, & ſolida, accedente præſertim exercitio, roborantur; tabidam memini puellam, cujus morbi initium fuerat tuſſis poſt compreſſam ſalivationem gargariſmate adſtringente.

Nec

Nec desunt aliæ rationes contra usum opii in secunda variolosa febre; nam

VII. Hæc seligere debet medidia medicus quæ non modo favent crisibus, quibus sanari debet morbus, his vero omnibus infensum opium vidimus, sed etiam simptomatata removeant quæ supervenientia lethalitatem adducunt. Hac vi pollere opium in nostro casu tantum abest, quin omnia ciere aptum est. Aut lethargo necantur plerumque variolosi, aut orthopnea ex congestis in pulmone humoribus; quis inveniet medicamentum quod certius utramque mortem inferre possit?

Metus est continuo ne accedant phrenitis, angina, pleuritis, peripneumonia, hepatitis, ischuria, intestinorum gangræna; & frustra quæretur auxilium quod hæc omnia citius arcessat.

VIII. Anxii sunt, sæpe deliri, calent, sitiunt; ex opio anxietas, delirium, calor, sitis.

IX. Ut vinum, sic opium. Quis, furente supuratione, largos haustus vini propinaret?

X. Intolerabilis aliquoties pruritus. Qui nescit ex opio increscere pruritum?

XI. Video optimos Medicos aut opium in febribus acutis vetare omnino, aut cau-

tis-

tiſſime ſaltem adhibere; capere nequeo cur tam audacter illud adhibeant in ſecundaria febre, omnium forſan febrium acutiſſima; niſi antivaloriofa ſpecifica vi præditum credant, quod nullum cogitaſſe huc uſque audivi. Valiorofa febris eaſdem indicationes præbet ac febris putrida leviſſima, eamdem ſuaſit medelam olim *Riverius:* quomodo in ſimilibus omnino morbis diſſimiliter omnino operabitur remedium?

Omnes demum vires opii evolve; nullam invenies, exceptas velim ſudoriferam & dolorum ſedantem, quæ veris indicationibus non adverſetur. Sed anne hoc duplici reſpectu prodent? Minime. I. Priſca & nova medicina ſudores moliuntur nunquam dum ardet febris. II. Ut profluant ſudores neceſſarius eſt tum humorum ad cutim raptus, tum ille cutis ſtatus qui evacuationem non impediat; ſed talis eſt in variolis ut nequaquam ſuccedere poſſit. Damnoſe ergo ad cutim coguntur humores; inde nulla evacuatio, ſed major cutis tenſio, inflammatio, major irritatio, febris incrementum. Nec illa impoſſibilitas egregios latet viros qui opium adhibent; ſimul enim nituntur humores ſubducere alvo, & veſica, quæ alias claudi curant ſolos ubi ſudores movere cupiunt, hi naturæ fideles imitatores, quam cura-

cutaneam ſecretionem in acutis moliri prævidemus, ſic clauditur alvus; & minus profluunt urinæ.

Sedabit dolores. Certe dolorum cauſas auget, infarctum nimirum vaſorum, & cutis inflammationem. Supereſt ut ſenſorium commune obtundendo animam a dolore avertat. Sed ſtupor ille oritur ex aucta compreſſione cerebri; quantum vero habet periculum lenimen dolorum quod obtinere nequimus, niſi cauſam dolorum, & omnes alias peſſimas morbi conditiones augendo?

Nocivum eſt ergo pharmacum opium in ſecundaria febre varioloſa, quatenus febris acuta, inflammatoria, putrida, & auget omnia ſimptomata quæ ciet febris.

Expertus loquor, vera dico; a novem annis, nam per biennium nondum ſat firmata circa opium mente, aliquoties ceſpitavi, numquam in pericoloſa ſecundaria febre, & plures & graviſſimas vidi, quoties ſolus medicus pro lubitu egi, narcotica adhibui; & ſancte affirmo, nulli ægro æternum vale dixi. Sæpiſſime vocatus pro ægris qui malo conſilio diacodium largiori doſi adhibuerant, nec ſat refrigeranti medela illius noxas impediverant, peſſimos dolui effectus, quos aliquoties ſuperare conceſſit Benignum Lumen uſu purgantium & acidorum; ali-

quo-

quoties sera medicina caussa fuit. Vere anni 1754. rus accersitus pro nobili quinquagenario ægro qui, septimam morbi diem agens, narcotica suasu duorum aliorum medicorum usurpabat, anginam inveni quæ ante aliquot horas orta deglutitionem & potum jam impediebat. Venæ sectionem frustra suasi. Narcotica per viginti quatuor horas omitti obtinui. Plura applicabantur enemata; deglutire potuit. Nona ad narcotica denuo confugitur: occluduntur fauces post secundam dosim. Decima delirat, nulli remedio patet aditus; venæ sectionem frustra sollicito. Usu enematum. & prohibita narcoticorum deglutione post aliquot horas bibere potuit; at diacodium potui miscebatur; accedit anxietas, increscit delirium, denuo obstruitur pharix. Duodecima lethargus. Consilio quinque medicorum tunduntur venæ pedis & brachii, at sero: apponuntur cantharides quibus frustra intercessimus medicus ordinarius & ego; pelle vervecis coram excorticati, plebejo, stulto, nocivo consilio involvitur. Noctu stertor, mors. Viveret verosimiliter utilis paterfamilias si, misso diacodio, totidem uncias spiritus acidi potasset. Plures enim vidi copiosioribus pustulis obsessos qui ne per minutum quidem aut delirarunt aut an-

xii

xii fuerunt; lætique vado emerſerunt; ſed ne guttulam ſirupi equidem papaveris thoeados deguſtarunt.

Taxandi ergo omnes, ad unum aut alterum forſan, Illuſtriſſimi Europæ Medici, veris artis principes, qui vim ſupuratoriæ febris opio vincere conantur. Avertat Deus. Plures ſunt quos nemo præ me veneratur; ſed tam pulchre perfecta eſt omni alio puncto illorum methodus, ut ex uno remedio minus conſono vix periculum eſſe poſſit. Tanta præterea pollent ſapientia & experientia ut jurare auſim illos, ab opio, quod in genere commendant, in multis caſibus cavere. Præterea ſirupum diacodii plerumque præſcribunt, quem ſæpe in officinis inveni demulcentem potius quam narcoticum; imo aliquoties, ex ſaccaro, vi acidorum potius quam opii gaudentem. Et hanc differentiam jam fuiſſe tempore *Sidenhamii* ſuadet tum notiſſima quam habet obſervatio, fœminas hyſtericas commode laudano liquido, damnoſe diacodio uti; tum cautela quam nobis tradidit, experientiam nimirum probaſſe palmarium ceteroquin in variolis opium liquidum aliquoties calefacere; quod non erat vitium diacodii.

Exulandum ergo opium a variolarum curatione? Minime; ſuas & magnas laudes in hac

hac provincia meruit, ſed non in illo quo præſertim commendatur caſu.

Illud adhibeo I. quando debiles videntur vires vitales, & cardiaca imperat neceſſitas. Sic offendo ſæpe pueros teneros, debiles, nimis mobiles, qui anomalis prehenduntur ſimptomatibus ante eruptionem, & primis eruptionis diebus, cum pulſu irregulari, debili, frigore, ſyncope. Vires tunc erigo uſu opii quo præſtantius non datur remedium quoties ex interioribus ad exteriora expellendum virus aberrat. Sic haud ita quidem unico, ſed paulo largiori, laudani liquidi hauſtu, omnino fugavi ſæviſſimam anxietatem, quam ab octiduo generoſus vir patiebatur, ex viro arthitrico, ventriculum laceſſente. Sævus dolor articulum corripuit, liberabatur ſtomacus.

Sed facilis in variolis ex uſu ad abuſum lapſus. Depoſito viro ad cutim, mire, antea oppreſſæ, eriguntur vires, & niſi ſeponatur quod vitam ſervavit, opium: mox illam ſecabit, vehementiſſima oriente febre ſupurationis, potentiſſimis ſedanda refrigerantibus. Puerum lapſa æſtate curavi qui laudani liquidi drachmam ſeſqui intra tertiam & quartam morbi diem devoravit, ſic cogentibus mobilitate, & debilitate; perfecta numeroſa eruptione, optime per aliquot

quot dies valuit. Intra nonam & decimam ſex abſumpſit drachmas ſpiritus ſulphuris, ſic volente febre ſupurationis. Raro vidi in adultis ſimilem mutationem. Sed ut pueros ſic omnes illos quibus tenera conſtitutio, mobiles nervi, depreſſus animus, opio quod circulationem roboret, nervos ſedet, animum erigat, egere vidi, & audacter illis præbui.

II. Pulchrum habet uſum pro puerulis qui mitem experiuntur morbum; ſed ægre dolorem e puſtulis ferunt, aut cubiculis contineri nequeunt; tunc dolores ſopit opium, refrigerium impedit, pacateque decurrit morbus; pauci ſunt enim aut nihili damna quæ oriuntur ex levi illa narcoticorum doſi.

III. Si nimio impetu tempore eruptionis ad inteſtina ſine phlogoſi ruunt humores, & integram virium dejectionem minitatur diarhæa, vidi opium ultra ſpem virus verſus cutim retrogradi coegiſſe; & compreſſa diarhæa madebat cutis, erumpebant exanthemata, reſurgebant vires.

Accidit quoque aliquoties in malignis fuſiorem toto tempore morbi alvum vires plane convellere cum frequentibus animi defectionibus, & extremorum refrigerio; debui ſæpe largas opii doſes adhibere, nec timui diaſcordium quod leni vi adſtrictoria

inte-

inteſtinis robur aliquod impertit. Bene tum subjungitur mixtura ſimplex ſpiritibus mere acidis remixta. Nec hic me taxes inconcinna mixtione quam ſupra damnavi; non enim opium, & acida eidem oppono ſimptomati contraria remedia; ſed dolens lethale ſimptoma ſuis compeſco remediis, dum putredinem morbi cauſam viriliter aggredior.

IV. Si ægri, præſertim juniores, aut calidiora refrigerantem diætam, ſi diutius clauſa alvus, ſi acrioribus intempeſtive reſerata remediis, ſi diutius procraſtinata purgatio, ſi demum error aliquis in non naturalibus commiſſus, tempore deſſicationis prehenduntur ſæpe copioſa diarhæa, qua non modo veneni reliquiæ ſubtrahuntur, ſed ad inteſtina acri irritata varioloſo, omnes depluunt humores, cito deprimuntur, marceſcunt, inaniuntur poſtulæ, marſupium vacuum referentes quas vere tunc ſiloquoſas dicas, palleſcit, flacceſcit cutis, ſyncopes, delirium accedunt, extrema refrigerantur, perit æger. Plures ſic mortuos novi. Duorum morti, ſervo vocatus, teſtis adfui. Primus ultimam trahebat animam quo momento cameram ingrediebar, per bihorium vixit alter. Plures, tempeſtive accerſitus, ſervavi largo uſu laudani quod periſtalſim ni-

nimiam compeſcit & cutaneam reſtituit circulationem, mollique lacteo potu, quo acre obvolvitur, reparantur vires.

In hoc caſu juvant quoque veſicatoria, ſed tradius operantur, & quod paucis forſan arridebit, affinia ſunt remedia in variolis, & nonnuliis morbis opium & cantharides, illaque conjuncta ſæpiſſime adhibui. Ut opium, ſic chantharides vires erigunt, humores ad cutim fluere cogunt, diarhæam compeſcunt. Utiliter ſæpe adhibui opium quando in debili ægro ſpaſmodicus ſomnus eruptionem præceſſit, & intra horam fecit quod tardius veſicatoria. Unicum eſt ſimptoma, in quo dum hæc pulchra operantur, a narcoticis caveo; ubi nimirum, relicta cute, ad pulmonem acre devolvit virus, cum frequentiſſimo celerrimo debilique pulſu, cutis ſiccitate, orthopnœa, anxietate, delirio. Gravis eſt ſane caſus, & e peſſimis in medicina varioſola, quem feliciter aliquoties cito accerſitus curavi, larga & acerrima veſicatoria ſuris applicando, largiſſimos & calidos hauſtus decocti hordei & ſambuci melliti præſcribendo, cum minimis doſibus ſulphuris aurati antimonii. Quatuor vel quinque lapſis horis, remittit frequentia pulſus, recedit anxietas, madet cutis, increſcunt vires. Omnino liberato pectore, & demiſſa febre, juvari poteſt natura leni narcotico. Diu fluere crura juvat.

Nocent admodum cantharides in illo sopore qui ex vi febri, & turgore vasorum oritur, nocent præsertim in vehementi supurationis febre, quicquid contra suaserint ante triginta annos Ill. *J. Freeind* & illus asseclæ, lætusque video illas a recentioribus deseri. Si unquam in hac febre profuerunt, profuerunt unice largam puris copiam evacuando; sed tot contaminantur nævis, ut illas hoc scopo adhibere piaculum foret, præsertim dum sine tot vitiis eadem promittunt bona incisiones crurum & brachiorum, inter Anglos jamdudum, cis mare aliquot retro annos adhibitæ, dubiumque remaneat num verum variolosum pus antequam apponerentur jam existens, aut novum quod ipsæ generarunt evacuent. Hæ sunt vires cantharidum collatæ indicationibus, a febrim, inflammationem, calorem, putredinem quas minuere intendimus augent, vidit *Panarolus* adeo auctam vim circulationis cantharidibus, ut sub hac febre sanguis reseraret venam apertam plures horas antequam apponerentur, b cutis sedandam inflammationem excitant, c sollicitandas urinas sæpe minuunt, d dolores mitigandos acuunt, e desideratam alvi lubricitatem impediunt; verbo, nulli satisfaciunt indicationi, pluribus adversantur.

V. Prodest lene narcoticum post purgantia, sub finem supurationis, ut mos fuit *Sidenhamio*: mobiles sunt enim convalescentes, & pur-

& purgantia cient ataxiam quam compescit opium.

VI. Utile est quoque in illis colicis, quæ sub finem morbi decidua febre, nihil commune cum variolis habentes oriuntur ex longo usu acidorum aut refrigerantium. Præmisso enemate, morbum tollit papaveris usus. Gaudeant mulieres, theriacam adhibere licet.

Hi sunt, & paucissimi alii casus qui tute opii usum permittunt; in omnibus aliis eo carere tutius est. Unicum habeo, ne aliquis me ex præjudicatis opinionibus opio infensum credat. Magnum sane remedium quo sæpius utor, nequaquam odi; sed lubent fateor, non ubique adhibendum facile crediderim remedium, cujus certissimi effectus sunt sanguinem ad caput & pectus cogere, febrim & inflammationem augere, digestivas vires pessumdare, omnes naturales evacuationes, excepto sudore, cohibere.

Quærent forsan, missis narcoticis quibus alii vim febris retundunt, quodnam adhibes remedium? Respondeo, antiphlogisticam methodum eamdem quam Arabibus familiarem pulchre adeo exposuit vir tot nominibus medicinæ carus mihique dilectissimus. Ant. Hean. Nihil efficaciæ huic methodo ex omissis narcoticis decedit, sed præterea vim augeo largo usu spirituum acidorum.

Acida vegetabilia Arabibus jam commendata, plures medici *Sidenhamium* usque adhibuerunt; licet si cæco conceptu absorbentia, besoardica, theriacalia simul præscriberent. Illis non multum utebatur *Sidenham* in maligna gangrænosa specie quæ plures anno 1670. vastavit, & anno 1674. rediit, hoc demum anno spiritum vitrioli cerevisiæ ad gratum saporem instillavit, & de eodem casu loquitur denüo in pulcherrima epistola ad *P. Cole* & in *processu integro*. Sed quod mireris, ubique monet hoc remedium adhibendum esse usque ad plenam pustularum eruptionem; tempore vero supurationis illud deserere videtur; non novit ergo quantum polleret contra secundariam febrim.

Medici Angli, qui cæterum medicinam adeo ditarunt, quibusque multa egregia me debere lubenter & gratus fateor, *Sidenhamii* vestigia sequentes, in anomalis malignis variolis spiritum vitrioli cum aromaticis, adhibent. De illius vero usu in secundaria febre silent, nec siluissent tamen; si, ut ego, novissent præstantius non dari auxilium. Et sibi sane constant qui dum narcotica scopo febrim pacare adhibent, acidis spiritibus abstinent. Dissona sunt enim remedia se invicem castrantia, ut infra patebit. Spes est vero Ill. *Trallesium* qui opii damna novit, facile mihi assensurum, & acidos spiritus pro-

probaturum, & ſane illius conſenſu niti gaudebo & gloriabor; ut glorior niti conſenſu eximii *Sindenbamii*; conſenſus eſt enim quod dicit de vera virtute ſpiritus vitrioli. Nec capere poſſum virum illum non abhibuiſſe tamquam ſacram anchoram contra rabiem ſupurationis, quoties in illius ſcriptis lego, *exiſtimabam ſpiritum vitrioli utrique intentioni, tum putredinis oppugnandæ, tum perdomandæ caloris ferociæ ſatisfacere poſſe*. Quod enim hanc duplicem vim habet remedium indicationes varioloſæ febris explet, præſertim ſi urinas ciet & ſalivam. Hæc autem omnia poſſunt ſpiritus acidi, quod recte primus, ni fallor, omnium, ſolus forſan huc uſque monuiſti; dum narrando epidemiam Bernenſem, cujus putredo acida ſudebat, mones *die nono veſpertino potui ob metum putredinis, & febris ſecundariæ additum phlegma ſulphuris.--- Die decimo, eædem (nigræ) puſtulæ poſt aſſumptum validius acidum flaveſcunt; ciborum aliqua cupido rediit*. Non ſatis vero animadverſæ pulchræ illæ obſervationes paucos, ſi aliquem, duxiſſe medicos videtur.

Summum periculum in hac febre oritur ex calore, inflammatione cutis, impedita tranſpiratione, reſorpto continuo pure, cujus tranſitum in ſanguinem febrem ſemper ciere nemo non novit, putrida labe

humorum naturæ animali adeo infenfa. Indicat ergo remedium quod febrilem retundat calorem, retentum perfpiratum alio colo educat, puris reforpti effectus cohibeat, & humorum incipientem putredinem arceat. Hæc poffunt fpiritus acidi; non vero in graviffimis cafibus, alia felectiffima remedia. *Vidi*, inquit *Ill. Th. Svvenke*, *lac ebutiratum &c. fuccum citri, in variolofo putrido, nihil ex putrido ægroti mutaffe, fed in id brevi degeneraffe.*

Acida mineralia quæ faufte in malignis fic dictis, præfertim fanguinolentis adhibueram, febri fecundæ fub finem anni 1754. primum oppofui in gravi cafu quem acidis vegetabilibus aliifque huc laudatis fuperare nulla fpes erat. Fores pulfabat angina quam venæ fectione removi, & drachmas duas fpiritus nitri totidem unciis firupi violarum, unde gratus rubor, mixtas com larga copia aquæ fontanæ intra trihorium forbillari curavi. Febris inde remiffio, & urinarum copia ultra fpem. Continuavi pauciori dofi; alvum duxi, & feliciter emerfit; quam in vado hærere timueram; & fane hæfiffet, fi fpiritus nitri defuiffet.

Anno fequenti variolarum feraciffimo frequenter idem adhibui remedium, plurefque ægros fæviffimis confluentibus detentos faufte fanavi, cavendo ne quicquam toto morbi

de-

decursu deguftarent præter ptifannam hordei, emulfiones, fuccum citri, faccarum, fpiritus acidos, aquam fontanam; & narcoticis præfertim abftinendo.

Non modo in febre fupurationis, fed quoties nimis accenditur febris, acidos fpiritus præfcribo, & vota nondum fefellerunt. Nuperrime decennalem curando puellam, fexagefima circiter ægrotationis hora tam vehemens oriebatur febris cum delirio, anxietate, & nefcio quibus minimis, fufcis, maculis cutaneis, echimofibus, nimirum ex vi febris ut de eventu follicitus effem. Poft enema drachmas tres fpiritus acidi intra quadrihorium propinavi. Remittebat fenfim febris; pacatam noctem duxit ægra, & mane cum rorido fudore primæ erumpebant puftulæ benigniffimi morbi. In febre fupurationis largiffimas propino dofes, & ægram nuper fanavi quæ intra quadraginta horas uncias duas fpiritus fulphuris cum firupo violarum & tenuiffimis emulfionibus unice devoravit.

Pueros vidi hoc autumno hæmorragia narium, & mictu fanguineo cum fœdis puftulis & frequentiffimo pulfu, laborantes, faufte fanatos dum pro victu & potu ptifannam hordei, pro remedio largas dofes fpiritus acidi firupo mororum filveftrium edulcorati devorabant. Non nefcio graves viros

hic ſuadere varia adſtringentia, alumen, catechu, ſanguinem draconis. Sed pace tantorum medicorum, multis fœdari videntur incommodis, nec ea, peritioribus quibus laudantur relinquenda, præſcribere auſim. Vim habent præcipuam ex principio acido, quo tutius eſt merum propinare.

Suadent alii corticem peruvianum, quem ſuis laudibus in variolis fraudari nolim; ſed fateor, in febre ſecundaria graviori, poſt morbum vere inflammatorium adhibui, quia nunquam vidi tuto adhiberi poſſe. Et in mictu ſanguineo caute adhiberi vellem. Impar ſane videtur explendis indicationibus febris ſecundariæ; nonnullis adverſatur. Sed multum prodeſt ut in malignis febribus, ſic in malignis illis variolis quæ laxas fibras, ſolutum putridumque ſanguinem, ſummam debilitatem exhibent, & gangrænam continuo minantur ex vapido putridoque ſanguine. Tunc toto morbi decurſu ad drachmas tres quatuor aut quinque quotidie deglutitus, fauſte morbum convertit. Cum poſt ſæviſſimum morbum, in puero duodecennali pars maxillæ inferioris excidiſſet, curam pulchre terminabat frequentibus, at minimis propinatis doſibus; lacte ſimul vaccino, inſtar alimenti cochleatim & ſæpiſſime ſorbillato. Prodeſt quoque contra febrem illam lentam quæ aut graviſſimas, aut male cura-

tas,

tas, aut malignas variolas aliquoties excipit, & tabem arcet. Utiliter demum adhibetur si, quod vidi, intermittens febris variolis jungitur; in omnibus aliis casibus, minoris est, si alicujus, utilitatis.

Cortici peruviano non adeo viribus dissimilis camphora, quem in variolosa praxi primus adhibuisti pluribus deinceps monstrans viam, in malignis speciebus nonnullis, acidis nuptum, admodum prodesse vidi. Hæ sunt in hoc morbo, ut docuit usus, illius virtutes: vires blande erigit; fibras leniter stimulando putridum virus coercet, & ad cutim deiicit, quæ quantum prosint in quibusdam variolis, facillime nemo non capiet. Intelliget simul sæpius nocivum fore. Pluribus opii virtutibus pollet, plerisque caret vitiis, & hujus remedii loco substitui sæpe deberet; in nonnullis casibus, haud inepte maritantur, & hanc miscelam in peste malignissimo morbo anno jam 1564. video adamatam magno illo Conr. GESNERO quem HALLERUM sui sæculi ultro dicerem; HALLERUM saltem medicum: suos enim HALLEROS atavos tuos & magnos viros in theologia & politica hanc ætatem habuisse nemo scit, nisi adeo in historia civili & ecclesiastica hospes ut ignoret Chr. HALLERUM beatum reformatorem nostrum fuisse anno 1528. & alios HALLEROS Consules Bernense

rei-

reipublicæ quondam habenas magna cum laude tenuisse.

Ad acida redeo e quorum usu hæc bona reportat æger, 1. indesinenter fluit saliva, quod quidem ut jam monui somnum impedit, sed iterum, quid refert? Destructio caussarum morbi est somnus ægrorum. 2. Urinæ copiosissime fluunt; 3. alvus quam arcte claudunt narcotica, facilis est sub usu acidorum; & sola enemata largas sæpe cient evacuationes. Nunquam perinde accidit hæc diarhœa quam superius memoravi: & quæ ortam debet acribus sordibus in intestinis congestis, aut ad intestina depositis, & numquam periculo vacat; quantum enim prodest laxa alvus toto morbi decursu, quantum prodest paulo fusior aut sponte aut arte tempore supurationis, tantum nocet subita copiosa diarhœa sub finem exsiccationis eveniens. 4. Longe minus ascendunt febris, calor, sitis, anxietas, pruritus.

5. Nulla metuitur angina, & quod miratus sum, & nescio cui specificæ virtuti acidorum tribuo, delirium aut phrenesim nunquam observavi.

6. Queritur III. HAEN vir in incrementa praxeos natus, *benignissimas variolas a causa vix detegenda in malignas mutari & subitam mortem visam aliquoties in variolarum sine ullo variolarum prolapsu.* Questi sunt jam dudum SI-

DEN-

DENHAMIUS, FREINDIUS & alii; utrumque vidi casum. Anno 1755. decima morbi die vocatus, puerum jam mortuum inveni cum pulchris variolis discretis quidem, sed numerosis, qui, ut narrabant, bene eo usque pro morbo valens subito acerbe caput doluerat & intra duas horas expiraverat; cadaver aperire non concedebatur; pus sane exhibuisset caput. At unde resorptum, plenis pustulis? Fontem non ignorabit qui attente legit *Haeniana* opera. Alios plures vidi qui sat levi morbo detenti, maturationis & præsertim supurationis tempore anomalis prehendebantur simptomatibus; benignus morbus fiebat malignus. Removendo periculo, Deo dante, par fui aliquoties, impar alias. Causa tristium illarum mutationum est semper putridi miasmatis resorptio; nam ex putredine malignitas, vel si in partem aliquam nobilem subito deponitar, sæpe cita mors. Lethalem ex simili causa vidi hepatitidem. Rariores esse illos casus, dum salubris quam delineat methodus adhibetur, monuit Ill. Archiater Austriacus, num dentur sub usu acidorum mineralium dubitare licet; nondum enim vidi; nec mirum; quicquid enim nocivi sanguini miscetur, antidoto protinus corrigitur, & colis semper apertis evacuatur.

7. Numquam observavi, imo post gravissimos

ſimos morbos, tædioſas illas & ſæpe inſuperabiles reliquias quas indomitum virus hinc inde depoſitum producit.

Mineralia acida omni tempore morbi adhibeo quotieſcumque nimis increſcit febris; & ſemper, in paulo graviori morbo, a primo inſultu febris ſupuratoriæ ad illius uſque talem remiſſionem quæ ſuperati periculi certam fidem facit. Nondum feſellit, & multiplici experientia eo adductus ſum ut acida mineralia ſirmiter credam optimum eſſe frænum huc uſque notum variolarum ferociæ objiciendum; & omnes medicos ſollicite rogo ut quid & quantum poſſint, miſſis narcoticis, indeſinenter experiantur; firma eſt enim ſpes plures illorum ope ſæviſſimas ſuperatas fore variolas, quibus ſanandis impares ſunt ſelectiſſimæ aliæ methodi.

Iterum verum moneo, qui acidorum vires experiri volet, caveat a narcoticis quibus caſtrarentur; omnino enim oppoſitæ ſunt virtutes. Diſſenſum breviter oculis ſubjicere liceat. Calorem, & putredinem augent narcotica, retundunt ſpiritus acidi; diſpneam & anxietatem augent prima remedia, minuunt ſecunda; poſt narcotica ceſſant alvi, renum, glandularum ſalivarium ſécretiones, increſcunt ſub acidorum uſu. Mentem obnubilant papaveraceæ præparationes, ſere-

nam

nam reddunt acida: verbo nullam proprietetem communem habent, oppositas omnes. Componantur utræque cum indicationibus variolosis, & seligatur. Unica superest de spiritibus acidis, animadversio quam omitti nolim. *Dum* uno ore acida vegetabilia commendantur, cur non monitum ad potentissima confugiendum esse quoties imparia videbantur debilia? Sane si in miti morbo conveniunt debiles species generis acidi, in gravissimo audacter adhibendæ sunt efficaciores.

Ut deglutiti spiritus acidi tam belle prosunt, sic quoque aceti vapor HIPPOCRATI jam commendatus orthopneæ variolosæ ex inflammatione pulmonum præ omnibus aliis cito medetur; pluries adhibitus raro me fefellit; & monuit Fama te illius ope servasse nobilem gravidam fœminam jam conclamatam, & cui pro more loci calidiora forsan remedia propinaverant medici quibus commissus fuerat morbus.

Ne credas tamen, Illustrissime amice, me spiritibus illis unice confidere; minime; at in auxilium voco totam methodum antiphlogisticam jam jam laudatam, solo misso opio ceteris remediis alieno.

Præter venæ sectionem, in miti morbo inutilem, in mitissimo aut maligno nocivam, in gravi repetendam initio, donec ex pulsu, lenitate cutis & remissione sympto-

ma-

matum noſcas reſolutam eſſe phlogiſticam diatheſim, liberatas partes inflammatas, mollitam cutim; decurrente morbo toties inſtituendam, quoties veræ inflammationis reſurgit metus, *& ante eruptionem*, ut cum PATINO, *& in ipſa eruptione*, *& poſt plenam eruptionem*; *nam ipſe morbus totus eſt a ſanguine, ideoque graviter peccant hæmophobi*. Præter venæ ſectionem inquam enemata præſertim adamo, pediluvia, & quo tempore gravior eſt ſebris, longam extra lectum moram. Plurimaque doctus experientia mea facio quæ de damnis lecti habet SIDENHAMIUS; nec me morantur quæ contra adduxit cel. MEADIUS. In gravi caſu, fœminam triginta & aliquot annos natam, gravidam confluentiſſimis obſeſſam variolis, per ſeptuaginta horas in medio cubiculo aere undequaque perflato, ſedentem detinui, & plura ſemper obtinui bona; nam *a* remittit febris; *b* facilior eſt reſpiratio; *c* non ruunt ad caput humores, ſed ad decliviores manus & pedes; *d* minus incaleſcunt renes; facilius fluunt urinæ; *e* non retinentur intra lintea putridæ emanationes, ſed continuo avolant: *f* continua eſt aeris mutatio; & ſancte teſtor, ſæpius vidi, quo momento lectum deſerebant ægri, in lætam mutari ſiniſtram morbi faciem. Caſus tamen eſſe varioloſos qui decubitum in lecto amant ne-

gare

gare nolim, refellente quotidiana praxi. Sed nunc ago de gravi febre ſupuratoria, & morbo inflammatorio.

Huc ſpectat refrigeratio aeris adeo ſæpe neceſſaria, dum æſtivis præſertim menſibus furunt variolæ; certo obtinetur aſperſione tabulatorum, & murorum tum interna, tum ſi ſoli obvertuntur, externa; & evaporatione congi aquæ cui immerguntur rami ſalicis aut fraxini; quæ methodum veteribus & præſertim methodicis deamata a paucioribus recentioribus uſurpatur, & quam ipſe, ardente ſyrio, immo ſanus in proprio cubiculo utiliſſime adhibui.

Neceſſaria eſt quoque, quidquid etiam hodie clamitent nonnulli, induſiorum mutatio; nam ſupurationis tempore horride fœdantur ruptis puſtulis, & damnoſe his putridis linteis involuti remanent ægri.

Pediluviis, aut mollibus fomentis continuo applicatis pedes & crura ſic diſpono ut humoribus facilem aditum præbeant, tum plantis pedum epiſpaſtica apponi curo, quæ huc humorum congeſtiones adducunt. Ex hoc remedio, ultra quod crederent inexperti, tument inferiora, detument ſuperiora & miteſcit febris, quæ hanc ſæpe exhibet pulſus velocitatem in omni alia febre cito lethalem. Vidi hoc anno collum horride turgidum, educta e lecto ægra & ſinapiſmis plan-

plantis pedum applicatis, intra viginti minuta dimidiam diametri partem amisisse. Horrendos, verum est, pedum patiebatur dolores quos per bihorium tolerare suasi; tunc, tumentibus admodum cruribus, sinapi removi; omnia pacabantut.

Non satis est semper crura tepidæ immergere aquæ; totum corpus balneo immittendum est. Nec præstantius datur remedium, quod simul inflammationem mire sedat; refrigerantium enim remediorum potentissimum est, & cutim ultra spem mollit. Optime præsertim in pueris prodest, lausque debetur BOUVARDO *Ludovici decimi tertii* archiatro, Celeberrimique hodie practici Parisiensis atavo, qui primus quantum memini hoc remedium restituit anno circiter 1630. quod oblivioni denuo fere traditum in usum revocavit magno cum plausu Ill. SENAC. Durior adultorum cutis, vapore qui magis mollit, aliquoties eget; & facili applicatur apparatu, si, cruribus vasi aqua tepida pleno immissis, nudo corpore sedet æger, accurate involutus crassis linteis aut pannis quibus retineatur vapor qui pulchre sic toti corpori capite excepto applicatur; & novam addendo aquam calidam pro lubitu augeri potest.

De alimentis toto decursu febris supuratoriæ ne mentio quidem injicienda; nihil quod

quod nutriat aſſumere ægros, exoptandum eſt. Forte ſunt alimentum emulſiones, minuſque congruum dum acidi ſpiritus neceſſarii ſunt; quas tenuiſſimas ſaltem impero, & ſæpius ſepoſui; ſed enixe illas plures ægri ſollicitant; totam enim ſupeficiem labiorum & interni oris excoriatam diuturna ſalivatione blande mulcent, irritant e contra omnes alii potus.

Libenter tamen ſuadeo fructus aquoſos aceſcentes, qui tam belle ægros ſolantur, calorem, febrem retundunt, putredinem arcent, cola ſollicitant. Proſunt præſertim pueris, alvum apertam ſervando, unde minus neceſſaria ſunt enemata quorum lachrimoſa ſæpe applicatio. Fraga, rubos, ceraſa dulcia & acida copioſe æſtate adhibui; uvas, paulo parcius, autumno.

Pauperes copioſe ſerum lactis potando feliciter morbum modo haud nimis gravem ſuperant. Impar graviori morbo medela, cujus vim acuere prodeſt aceto. Hæc enim oxigalæ ſpecies, vilis pretii remedium, ſed majoris virtutis, pulchre fugat febres putridas mitioris indolis.

Spiſſiorem ſalivam diluo, obſtructas reſero nares ſyphone injiciendo oximel aqua tepida dilutum; & mirum quantum inde ſolatium capiant ægri; longe pulchrius enim ſuccedunt injectiones quam gargariſmata.

Flocci forſan hæc viderentur inexpertis; multi eſſe facile capies. Vidi pulſus frequentiam & anxietatem ſenſibiliter remiſiſſe poſt reſerationem narium continuis injectionibus.

Puſtulas non modo faciei, ſed colli, manuum, brachiorum, crurum, pedum, totius demum corporis, præſertim vero faciei, colli & extremitatum, quia in hiſce partibus numeroſiores ſunt plerumque, majores, & cutis diſtenta magis, continuo aperiri curo; & prout aperiuntur, detument partes, remittunt dolores, omnia ſedantur ſimptomata. Nec ſatis laudare poſſum bona quæ affert hæc methodus, Arabibus jam commendata, nonnullis deinceps oſa, allis adamata & imprimis egregio illo Felici PLATERO qui, faciei tantum nitorem reſpiciens probe monuit, *niſi maturius aperiantur acuto, ſtilove* (præſtant forfices) *pure retento caro exeditur, ulcuſcula cava inde fiunt, cicatrixque foveam faciens relinquitur*. Jubet deinde ut ſæpe pus & ichor abſtergantur & jam obſervaverat, *ſollicite nimis cavere matres ne frictionem pruritu provocatam exercendo puſtulas dilacerant, exiſtimantes inde cicatrices foveatas prodire, cum potius, ut dictum, ab intactis, tardiuſve disruptis id accidat*. Sed alia eſt momentoſa magis hujus methodi utilitas, PLATERO prætervìſa; præcavetur nimirum reſorptio puris; relaxata cute, remiſſiſque doloribus

ma-

maximus ſtimulus febris deſinit, & ſic accelerata detumeſcentia faciei & colli minus ad cerebrum congeruntur humores. Nec alia methodus ſecundam febrim certius ſedaret; quam ſi toto corpore omnes puſtulæ indeſinenter prout turgent, aperirentur & detergerentur. Sed febris ſecundariæ natu am haud intellexerant ævo PLATERI. Bene monuit illo Junior RIVERIUS febrim eſſe putridam, venæ ſectione, purgantibus refrigerantibus ſanandam, nec tamen veras cauſas noviſſe videtur, & hæc laus eſt ævi noſtri. HOLLAND primus, ni fallor, puſtularum ſectionem, quæ fuit majoribus venuſtatis præſidium, tamquam morbi remedium indicavit.

Raro obſervavi, immo in lactantibus pueris, criticam diarhœam. Plures vidi vix quatuor annos natos ſalivatione correptos & alvum duriorem habentes quam mollire numquam ultra biduum immo in benigniſſimo morbo tardavi,

Puellam curavi quæ tertia ægrotationis die, nulla apparente puſtula, ſubito tam copioſe per biborium ſalivavit ut aliquot ſputaſſe libras crediderit mater. Deſiit ſubito ſalivatio; acceſſit vehemens febris; redibat ſaliva quinta die, & in diſcretiſſimo morbo ad undecimum uſque diem ſat copioſe fluxit. Mechanica neceſſitas ſalivationem in mult caſibus cogit; ſed anne ſalivares glandulis

amat variolosum virus? Multa suadere videntur.

Audimus sæpe querelas ægrorum de angina; incusant pustulas faucium sed malle; oritur ex phlogistico infarctu pharingis & partium vicinarum, sæpe salivationem præsagit; & inter res rarissimas repono pustulas faucium. Totum corpus numerosissimis pustulis obsessum vidi, nullam offerebant interiora labra; quæ tamen, & apicem linguæ vidi alias illis deturpari, sed cito omnia sua tempora decurrentibus. Raro ultra limbos narium ascendunt; & qui crustas spuerent aut ano evacuarent ægros vidisse non memini.

Cadavera quatuor olim secui quorum externa cutis vix novæ pustulæ hospitium prebuisset, nullam ostendit totus alimentaris tractus, nullam larinx, trachea, pulmo. Et sane vix intelligo quomodo vixerint qui, quod plures narrant auctores, laringem, tracheam, lobos pustulis obsessos habuerint; vix intelligo quomodo irritatio glottidis & laringis, quomodo pus in tracheam & bronchia continuo depluens non excitaverint citissime lethalem tussim. Inveni quidem illas partes inflammatas, putridas, tabo diffluentes, quod fusius alibi dicam; nullam vero pustulam. Nec a priori aliquis sponte credet pustulis illas obsideri partes; nullæ enim darentur variolæ cutaneæ, si epidermis molli-

litiem, laxitatem, tempore epithelii haberet. Paucissimas habent illi quorum cutis sic paratur ut epithelio affinis fiat, testem volo unicum cl. FISCHERUM; & sane quæ veneno tam facilem præbet exitum cutis interna illo distendi, non credam nisi autopsia coactus. Anne forsan qui internas variolas affirmant, graves tamen testes quos inter ill. GUNZIUM invenire stupui, ex ulceratione pustulas adfuisse concluserunt? Lætus vidi tuas observationes pulchre consentire, & bene utræque monstrant quanti sit hypothesis cl. Chirurgi Galli qui febres malignas esse herpetem ventriculi excogitavit.

Unicam de purgantibus addam observationem. In confluentibus & numerosis discretis, a primo impetu febris supuratoriæ mannam adhibeo scopo purgandi & sæpe alvum, ter, quater, quinvide deponere jam nona morbi die coegi, nec sequentibus cesso. Numquam hujus methodi pœnituit, nec tentatores alios certe pœnitebit. Video tamen omnes alios medicos serius purgare; at spes est contradicentes haud inventuram citam purgationem quam suasit ratio, numerosa confirmavit experientia. In mitioribus purgo simul ac flavescit facies, & faustius succadit quam si, ut mos est tantum non omnibus, exsiccatio expectatur.

Has tempestivas purgationes sequelas morbi

impedire certus ſum, & plus ſane in hunc ſcopum valet una hoc tempore, dum mobiles adhuc facile fluunt humores, quam tres aut quatuor ſeriores. Præcavet cita purgatio largam illam ſecundam puſtularum ſupurationem, quæ exſiccationem aliquoties excipit. Tantam puris copiam profundit ulcerata cutis ut in pus totus ſanguis tabeſcere videatur; denſiſſimis tegitur cruſtis, & pure cito rigida lintea novas excoriationes ubique ſuſcitant; macileſcit cum febricula æger. Rarior eſt fauſte caſus & quem numquam vidi nisi in cacochimicis corporibus, aut male tractatis, ſi diutius procraſtinata fuerat purgatio. Alvum ducendo, lac potando aut ſolum aut cortici nuptum feliciter ſuperatur.

Alias & graviores obtulerunt reliquias ægri quorum cura aut non, aut, quod periculoſius, male ſuſcepta. E pluribus recentiorem adducam cauſam. Puer ſexennalis variolas diſcretas ſat numeroſas, haud infeliciter, ſuperaverat, niſi quod dexter oculus a primo initio rubens & puſtulis albis ſcleroticæ obſitus, ſub finem morbi denuo inflammatus corneam puſtulis tectam habuerat. Adeo increverat morbus ut palpebras late turgidas & inflammatas aperire oculumque videre nequiverim. Noxia plura medicamenta adhibuerant; demum ad me confugiunt; ſupurationem oculi metuentes. Cataplaſma e mica

panis

panis & lacte oculo per biduum applicari jussi, tenui simul adhibita diœta. Post triduum, paulum remissa inflammatione, leniter, non tamen sine lachrimis diductis palpebris, totam corneam tectam vidi tumore albescente. Idem cataplasma per novum biduum applicari volui: In melius res convertebatur, remittebant enim dolores; & mollescebat tumor. Eodem denuo apposito cataplasmate pus octava effundebatur, cessabant dolores. Remansit pellicula alba. Eidem cataplasmati flores camæmeli & sambuci per biduum addi curabam; tum, metu inflammationis deposito, lintea tantum apponebantur mollissima & madefacta in decocto aquoso florum resolventium & radicis fœniculi, cui addebatur quarta pars vini. Demum omni pellicula remota, macula remansit collirio cito fugata; bonus visus. Alius puer, ut certe novi, leviori morbo correptus, sed alia tractatus methodo visum amisit. Quisnum morbus? Anne pustula variolosa? Sic videtur; quæ paulo diutius inepte tractata aut in scirrum induruisset æterne oculum deturpantem, visum impedientem, aut totum oculum gangrena vel supuratione pessumdedisset.

Quoties contigit eamdem partem pustula obsessam videre, fotum mollissimum lac indesinenter applicari curavi; infrequens est feliciter casus & in quo suus chirurgi forfi-

 cibus

cibus locus. Sed frequenter erumpunt in scleroticam continua cum lacrimatione, at sine periculo.

Omnes aliæ sequelæ sunt vel 1. ex dejectis gravi morbo viribus; sanant lac, cortex, motus. Vel 2. ex deposito alicubi pure. Medetur tenui & antiseptica diæta; pus lege artis evacuando, aut ad ignobiliores partes pro viribus impellendo. 3. Ex læsa aliqua parte; optima tunc est methodus, tenuis & mitis diæta, alvi frequentes laxationes, mollissimi partis ægræ fotus.

Tria sunt in genere præcepta, quorum sedula observatio multum valet ut omnes illæ calamitates arceantur. 1. Cavere aera clausum & calidum, calidaque remedia. 2. Severe, quamdiu pus adest aut febris, carne, juscis, ovis, vino abstinere; Quod pulchrè ante viginti quinque annos monuisti. 3. Mature purgare.

Anomalas suas species habent benigniores epidemiæ, quas, cum vitio aeris tribuere nequeas, e causis morbificis ægro propriis explicare oportet. Omnes enarrare nolo; cardinales paucis memorare juvabit, quales sæpius vidi. Pueri qui abdomen cacochilia fartum habent, quo tempore calor febrilis has sordes corrumpit, gravioribus simptomatibus morbo alienis corripiuntur, quæ suam evacuantem medelam necessario exigunt. Hanc adesse causam demonstrat, 1. aut

ce-

cephalalgia aut ſæpe inexcuſſibilis ſopor ſupra vim febris. 2. Oris fœtor, faſtidium, & nauſeæ poſt eruptionem ſuperſtites. 3. Febris poſt benignam eruptionem remanens cum anxietate. 4. Fœtor fœcum, & ſæpe diarhœa fætida ſine depreſſione puſtularum. In ſimilibus caſibus vidi aliquot ægros alvum impune quadrageſies & ultra intra nyctimerum deponere. Quot calamitates intempeſtive ſupreſſo fluxui ſuccedunt? In ipſis diſcretis, dum inepte venenum, quod ſalutaris diarhœa ſubducit, confectione aut theriaca coercent, protinus increſcit calor, numeroſæ erumpunt puſtulæ; gaudent; flebit æger tempore ſupurationis. 5. Delirium, 6. Lotium crudum, turbidum, ut alia nonnulla taceam. Pulchre interim per aliquot dies increſcunt puſtulæ, ſub finem vero maturationis & ineunte ſupuratoriæ febris tempore, omnia turbantur, graviſſimaque confertim erumpentia ſimptomata ægrum benignis laborantem variolis, orco breviter tradunt delirum, lethargicum ortopnoicum, tympaniticum, dum fœtida diarhæa, pulſu abnormi, integra virium proſtratione. Initio morbi accerſitus, funeſta ſimptomata ſemper cavere potui ægrum quotidie purgando, jam a tertia morbi die, uſu cremoris tartari & tamarindorum; & prout ducebatur alvus, omnia recedebant ſymptomata, fauſtumque adeo vidi

even-

eventum ut tempore ſupurationis, toties purgatus ægre remediis fere carere potuerit. Moroſos infantes inſcie purgo ſolvendo tartarum emeticum ſolubile in illorum potu ordinario, hac doſi quæ inteſtina, non ventriculum moveat. Sero mandatus, ac jam furente, decima aut undecima die, morbo, caſſam aliquoties vidi medicinam, efficacem alias inveni. Unica eſt ſpes cita purgatio, tum largus acidorum uſus, & denuo purgatio. Vidi talem adeſſe putredinem, ut acida præmittere debuerim, purgationem cito ſubjungere. In miti morbo diu ſæpe latens anguis ſub herba & tunc demum poſt plures dies erumpit & facillime incautis pro alio morbo imponit: facilis medici lapſus & irrevocabilis. Unica eadem ſalus evacuatio alvina. Exemplum addam memorabile ex morbillis depromptum. E familia ſex compoſita pueris duos olim ruris necaverant morbilli; quos duo alii benignos fauſte ſuperaverant. Omnium minor natu duodecennalis filius eumdem incurrit morbum, benignum per quinque dies, niſi quod fœtore os & fœces inquinarentur. Sexta, jam incœpta exſiccatione, ſubito ortopnea immani, ſingultu, nauſeis, delirio, irregulari admodum pulſu prehenditur; ad me territi Parentes confugiunt. Symptomatum ſyndrome gravem minabatur exitum, nulla aderat ſpecies aut phlogoſeos

aut

aut plethoræ, nulla aderat veneni retroceſſio; hæc omnia oriebantur ergo ex ſaburra putrida. Remedia omnia reſpuebat æger. De Kermes minerali cogitavi quod minima doſi in condito ceraſo propinaretur; granum unum inſcie devoravit; inde ultra ſpem evomuit. Sedabantur delirium & ortopnea. Enema præſcripſi, granum alterum devoravit, quater dejecit, copioſe fluxerunt urinæ, largus ſuccedebat ſudor, intra trihorium integre convaluit. In aliis ſimilibus caſibus oximel ſcilliticum egregium inveni remedium, laudeſque merens, quas jamdudum obtinuit, nec ipſi denegavit SIDENHAMIUS. Encomio dignum eſt quoque in aliis caſibus; & de illo prædicari poſſe quæ de ſuo helleborato habet C. GESNERUS, multiplex me docuit experientia, *Nam & venenatos alioſque malos humores mire a centro ad ſuperficiem pellit.*

Tribus lapſis hebdomadibus ſexdecennalis ſoror eadem fata experiebatur, niſi quod compos ſui & remediorum cupida mannam ſponte devoraverit; fœtidiſſimæ ſuccedebant ſedes; citus e rivis Cocitæ ad ſanitatem reditus. Duo natu majores paucas horas poſt ſanguinis miſſionem ultimam, ut narrabant parentes, traxerant auram. Pejor eſt anomalia in variolis quæ ex malignitate oritur. Malignitatis ſigna plene in novo de febribus tractatu enarrata,

rata, malignitatiſque ſpecies & vocis excuſationes hic non dicam; ſit ſatis, ſummam debilitatem, pulſum minimum, febrim indeſinentem & anomale exacerbantem, leve ſed continuum delirium, puſtulas minimas, aquoſas, ichoroſas, nigras, maculas cutaneas, hæmorragias ubique pororum & colorum, anxietatem continuam, faſtidium, apathiam, malignitatis in variolis eſſe criteria haud æquivoca. Nititur ubique medela acidis & antiſepticis roborantibus. Quoties alcaleſcentia & calida humorum diſſolutio prævalere videntur, ſolis ſpiritibus acidis nitendum. Ubi vapida fluidorum diatheſis & ſolidorum laxitas adſunt, ſubjungendus uſus cantharidum, corticis, camphoræ, ſerpentariæ; tota demum adhibenda methodus quam monſtrarunt medici Angli, quibus frequenter occurrit morbus & præſertim Ill. HUXAM; hunc belle faciunt ſpiritus vitrioli, & mixtura ſimplex. Nec ſua caret utilitate ſulphur auratum antimonii camphoræ nuptum, peſtifera in alia ſpecie remedia. Non timenda nimis concuſſio ex leni ypecacuanæ doſi, quod remedium pulchri eſt uſu in affinibus morbis, & tamquam arcanum, ut me jam diu docuiſti, in miliari febre famigeratum, feliciterque aliquoties infregi legem qua me ſevere prohibui, emeſim in cura varioloſa.

Sed hæc de variolis ſufficiant, quæ ſi tuum ob-

obtineant assensum, impense lætabor, vir optime; tua enim probatio instar plurimarum nunc est mihi, & apud posteros cum obtrectationis invidia decesserit, industriæ testimonium erit.

Nonnulla adhuc de apoplexia & hydrope tuo judicio subjicere liceat. Brevis ero sic jubentibus aliis negotiis, & ne

In publica commoda peccem,
Si longo sermone morer tua tempora.

Innumeri & boni quidem de apoplexia scripserunt; quædam tamen extra provincias quas sibi demandaverant posita, pace tantorum virorum addere liceat, præsertim de generatione morbi & prophilactica methodo.

Plures sunt causæ cur cerebrum facilius ceteris partibus sanguine farciatur; præcipuas recensebo.

1. Nulla pars datur æqualis volominis, ad quam tanta affluat sanguinis copia; sextam enim ad minimum totius sanguinis partem accipit, immo tertiam, si MALPIGHIO fides.

2. Nulla ad quam tanto profluat impetu e robustissimo cordis ventriculo, impetu non fracto curvatura aortæ quæ remoram affert majorem quam flexiones carotidis & vertebralis.

3. Graviores & volatiliores sanguinis partes ad cerebrum necessaria determinantur mecha-

chanica; inde facilis rarefactio, & vasorum læsio.

4. Nihil remorantur externa obstacula impetum sanguinis; nam bene tecta fortissima vasa cerebrum adeunt. Nullum ob osseam pixidem aut parvum saltem refrigerium quod tam belle vim humorum retundit.

5. Tot dantur anastomoses ut ex obstructione alicujus vasis afferentis nihil minuatur sanguinis quantitas.

6. Vasa calvariam ingressa tot gyris in cerebro reptant ut ex lentissima circulatione facilis sit ad stagnationem lapsus.

7. Nullum e musculis reditu auxilium.

8. Remoræ e contra innumeræ ex minimis faucium & pulmonis ægritudinibus. Quoties enim, & id probe notandum, augetur quantitas sanguinis in pulmone, & innumeris augeri potest causis, toties difficilior reditus e cerebro.

Patet ergo cur quoties acceleratur motus sanguinis, toties caput sanguine turget, & intelligitur nullum esse morbum qui frequentius vitam minetur humanam; capitur cur plures viderim, quibus deformata fuit ossea corporis compages, ex paulo vividiore circulatione, sine morbo intra negotia & cœtus delirantes, quiete integra sanandos.

Docuerunt fidæ experientiæ, encephalo compresso, ubicumque id fiat, partem ali-

quam

quam motu ſenſuque privari, eam nimirum quæ nervos habet a compreſſa parte.

His poſitis facillime omnes ſpecies apoplexiæ intelliguntur; nam cum nihil ſit apoplexia niſi feriatio ſenſuum omnium & motuum voluntati ſubditorum, orietur quoties in toto cerebro aderit illa compreſſio quæ hujus organi functiones ſuſpendit.

Nihil dicam de apoplexiis Δευτεροπαθικαῖς quæ ex alio morbo originem ducunt, licet ſi numquam oriantur niſi quando nata cerebri compreſſio; nihil de illis quæ integra ſanitate ex cauſa aliqua ſubita tum externa, inſolatione v. g. qua ſæpe tactos pueros, vapore carbonum, qualem etiam hoc menſe vidi & ſanavi aere frigido, pediluviis, cliſteribus & ſucco citri, tum interna ut opium & vinum. Sed aliæ dantur quæ ſine ulla cauſa manifeſta ſubito invadere videntur, has autem ſenſim genitas aſſerere haud vereor, at ſubito increverunt: veriſſimumque hic HIPPOCRATIS effatum: *Neque morbi hominibus derepente contingunt, ſed paulatim collecti acervatim ſe produnt*; & ſane ſi quis attente hiſtoriam medicam ægri perpenderet, plura occurrerent ſimptomata quæ morbum diu antequam invaderet, prædixerunt. Præcipua jam collegit HIPPOCRATES, nova addiderunt variis ævis plures medici; pleraque narrant BOERHAAVIUS & ill. Commenta-

tator; adeo tamen neglecta jacet hæc pars medicinæ ut de illa vix unquam audivisse plerosque medicos credas, quod acerbe merito increpat Ill. auctor medicinæ experimentalis, qui simul excitat libellum medici Veronensis ex professo circa hanc materiem scripto, cujus fragmentum adducit in quo belle delineantur simptomata quæ morbo præeunt. Illa narrare inutile foret; hæc enim sunt omnia quæ majorem copiam humorum in cerebro, & nervorum læsiones probant. Frequentius observavi mentis pigritiam, memoriæ labem, in oculis inenarrabile vitium, soporem frequentem, implacidum somnum, cephalalgiæ frequentes paroximos, torporem generalem, levissimos, partiales, frequentes, fugaces paralysis insultus; & subitaneum glaciale frigus in partibus quas deinceps corripuit paralysis. Fœminam etiam novi quæ ex hoc simptomate secundum & tertium insultum paralysis brachii & femoris prævidere potuit.

Accidunt equidem apoplexiæ subitæ sine præviis symptomatibus, aut prælicente qua causa manifesta; sed attende, compressa ira, compressus gravis moeror quem mortalium nullus novit, apoplexias quotidie generant.

Dum læta facie æmulo victori gratulatur vir generosus reportatum quod ambierant munus, inter oscula cadit, hora lapsa cada-

ver

ver jacet. Non ſecabatur; & apoplexiam fuiſſe negabit forſan aliquis, ruptum vas in pectore accuſaturus, at male, ut plura ſuadent. Gravis tamen mœror peſſime pectus afficere poteſt; exemplum nobile excitare liceat. Maritus dilectam uxorem, & numeroſæ proli neceſſariam matrem amittit; gravi corripitur diſpnœa & anxietate. Senex annoſuſque medicus hæmorroides devias incuſans illas acribus remediis ſollicitat, intra biduum moritur æger. Sævam oſtendebat peripneumoniam cadaver, & ipſum cor ruptum vi ſanguinis, cui iter trans pulmones præcluſum. Probe tibi notus uterque caſus; at e diverticulo in viam.

Ponit ergo omnis apoplexia primaria ſenſim obſtructa vaſcula cerebri; at uno ictu, inquiunt, tangit; & id verum. Vix ſenſibilis per hebdomades, menſes, immo annos labes ſubito in lethalem morbum mutatur. Sed quid mirum? Quis in hiſtoria morborum vel leviſſime verſatus ſimilia non vidit? Dum acute decumbentibus aſſideo de prægreſſis accurate ſciſcitans, audio ſæpiſſime jam dudum leves inſultus paſſem eſſe ſanitatem. Qui labore aliquo cauſam ſibi comparavit peripneumoniæ tacite illam geret, labe phlogiſtica ſanguinis ſenſim augente, quouſque horrendo apparatu in lethalem morbum erumpat. Peripneumonico hodie

E me-

medeor qui a quatuor & ultra menſibus morbi ſeminium gerit in longo itinere indutum; ab illo tempore ſemel ſputum ſanguinis, alias febrim, diſpnœam, dolores pungitivos expertus, & fauſte a natura variis criſibus temporatim liberatus, in ſat gravem demum pulmonis inflammationem incidit. Doleo quotidie ægros neglexiſſe leves ægritudines, quæ naſcens in hepate aut pulmone vitium monſtrabant, donec tandem vi morbi fracti, auxilia quæ jam ſpreverunt implorent.

Alitur vitium, vivitque tegendo,
Dum medicas adhibere manus ad vulnera Paſtor
Abnegat.

Non minori periculo comitatur contemptus levium illorum morborum qui minantem præcedunt apoplexiam, & ſæpe diutiſſime ante inſultum; nullus eſt enim morbus, ut pulchre Ill. THIERY, quem diu ante facilius præſagire poſſis, nullus quem adultum difficilius expellas. Indeſinenter ergo ſuadere deberent medici periculum, in quo conjicit ignavia circa leves illos paroxiſmos apoplexiæ prodromos. Præcavetur facile, raro integre ſanatur; & quod obſervandum, male hic naturæ creditur ſalus; niſi enim adjuvetur, ſæpe ipſi conatus quibus in morbum inſurgit, incurabilem illum reddunt. Quotidianum præbent exemplum morbi jam

cita-

citati pulmonis & hepatis; quamdiu enim abest febris, spe nondum excidimus, quam multum rescindit accedens febris, adeo decantatum *illud naturæ* instrumentum. Inde videmus senes qui difficilius febricitant, diu morbos pulmonum tolerare, quibus, adjuvante febre, cito necantur juniores.

Apoplexiæ pathologia curam monstrat. Præcipua intentio est affluxum ad caput minuere; nam pars oneris dum demitur, reliquæ superandæ parti sufficiunt vires modo nondum penitus fractæ. E ruptis vasis effuso sanguine, nulla aut paucissima ex vasorum inanitione remanet spes, lethalesque illæ intra minutum oriuntur apoplexiæ quas fulminantes dixerunt.

Infarctus seu sæva obstructio, vasis integris, spem omnem non demit; at temperies ægri, & præsertim syndrome symptomatum selectum remediorum quæ revellant & evacuent, monstrant.

Quoties plethoram invenit aut phlogosim, initium curationis fuit a larga venæ sectione, quæ vasa evacuando compressionem tolleret. Primæ, in gravi morbo impari remedio, secunda subjungitur; non enim sperandam esse salutem monstravit usus, quamdiu durities remanet aut tensio in pulsu.

Adhibeo 2. enemata mollia ex decocto emolliente melle & sale.

3. Tamarindos mannam & nitrum aqua solutos ea dosi præscribo, quæ clysteribus adjuta dirhœam excitet.

4. Succum citri aqua dilutum copiose potare juvit. Veteribus adamata methodus qui oximel aqua solutum copiose bibere jubebant.

5. Æger erecto trunco, declivibus cruribus, nudo capite, parum tecto reliquo corpore ponendus est; sic enim minuitur impetus in caput. Nugæ hæc videntur; expertæ fidem obtinebunt.

6. Prosunt ligaturæ supra genu. Dum enim magis venas comprimunt, pars sanguinis in cruribus detinetur & reliquo demitur corpori, minor inde in capite copia. Multi esse in hæmorragiis quisque novit; & apoplexiam esse hæmorragiam cerebri jam dudum monuerunt graves medici.

Dum jacet immobilis æger, assessores & sæpe medicus, pessimo errore motum restituere conantes, indesinenter ægrum variis stimulis lacessunt; sed quam damnose; non deficit enim motus cordis quem suscitare solum possumus; at deficit potestas sentiendi & artus movendi, unice restituenda compressionem cerebri minuendo; quam minuere una est methodus, vitales nimirum motus & plethoram rescindendo.

Sedulo ergo cavendum ab omni concussione,

ſione, volutatione, frictione; ab omni potu aut fotu calefaciente, aromatico, ſpirituoſo, ab omni demum auxilio quod deprimendam vim circulationis augere poſſit. Sedulo prohibenda omnia remedia quæ ſtimulo aliquo fœdantur; omnia alimenta quæ aut acre habent aut plenius nutriunt.

Calidis remediis favet præjudicata opinio de utilitate febris; & viam quidem errori pandit male intellecta ſententia Parentis. Tunc prodeſt febris cum jam onere ſuo liberata vaſa & ſublata plethora; levis enim inſurgens febris obſtructiones ſi alicubi remanent reſerare poteſt. Quamdiu vero turgent omnia vaſa, lethale eſſet novum febrile momentum vi ſanguinis additum. Superata ergo cauſſa apoplexiæ ſanguineæ aliquoties forſan profuit febris, numquam citius, & ipſi morbo adverſa eſt. In apoplexia ex exhauſtione vires magis convellit.

Vidi frictiones crurum, (nec mirum, hæc eſt enim vis remedii), augere ruborem faceſti, vim & frequentiam pulſus, ſtertorem. Vidi pio purgationem ex foliis ſennæ cum ſale ſedlicenſi & nonnullis amaris, tertia die poſt inſultum propinatam, lethalem intra aliquot horas paroxiſmum. Et offa nutriente nimis, duobus mollibus ovis, & unciis duabus vini hiſpanici, lethum novi cum jam ſperaretur ſanitas. Omni cibo per dies

aliquot carere & tenuiſſimo tantum, diluente, refrigerante veſci potu, ſalus eſt in hoc morbo; & diu ſane omni animali alimento prohibendi ſunt ægri.

Plures, non neſcio, offendam, audacter tangendo methodum abuſu confirmatam, & apoplexiam refrigerantibus ſanare, cum paucis aliis, docens; at ſic clamant ratio & experientia, quibus nihil probo medico antiquius eſſe debet. Morbus eſt e genere inflammatorio, & in ſenibus vidi primum inſultum febris continuæ inflammatoriæ apoplexiæ ingruentis ſimptomata exhibere, quæ citiſſime in veram adoleviſſent apoplexiam niſi ſumme antiphlogiſtica methodo obnixus eſſem.

Cantharides paſſim in celeberrimis auctoribus commendatas legiſti, a celeberrimis medicis applicatas vidiſti. Monuerunt equidem BOERHAAVIUS & cel. practicus Commentator caute adhibendas eſſe nec niſi poſt largas evacuationes. Illas in hac ſpecie adhibere nolui, nec pœnituit; apoplexiferæ enim potiuſquam apoplexifugæ videntur. Dum toties odontalgia correptæ mulieres, muliercularum ſuaſu, pone aures aut ad cervicem cantharides applicari curant, quoties tolerabilis morbus in ſævam increvit inflammationem, cum gravi cephalalgia, venæ ſectione & refrigerantibus curandam.

Vi-

Virum vidi quem veſicatorium emplaſtrum cervici appoſitum ut catharroſum ad dentes decubitum profligaret, in ſoporem conjecit vix poſt viginti quatuor horas excutiendum. Minuitur periculum ſublata plethora, anne tollitur integre? certe, minuta utcumque plethora, remanet in plethoricis idioſſyncraſia quæ facillime impetum & phlogoſim denuo excitat. Peripneumoniæ & pleuritides, quo tempore ſanus credebatur æger, ex minimo ſtimulo acerbe, ſubito, majori cum periculo, recrudeſcunt. Vidi anno 1757. in alia urbe fœminam ſexagenariam, ſanguineam, polyſarcam, apoplexia correptam.; poſt venæ ſectionem, enemata, purgantia, aliaque haud prorſus imperite geſta, cervici, ſub eadem pharmacopolæ tutela, apponebantur cantharides. Vix, niſi ſpectator, credidiſſem, totius inde dorſi phlogoſis, angina, acuta febris, auctus ſopor jam jam diſcedens, ſævi dolores, crudelis anxietas, indeſinens jactatio, horrenda mors. Tutius ergo cantharidibus abſtinemus in ſanguinea ut dicunt apoplexia; & quando revellere volui, poſt molles forus ſemen ſinapi fermento inſperſum ſuris applicari juſſi; & lætus aliquoties vidi prout tumebant crura liberari caput.

Quam neglectam nimis dicere præſertim intendo, prophilaxis optima obtinetur; 1.

cavendo ne generetur plethora. 2. Stimulos omnes arcendo qui motus adeo nocivos ciere possunt. 3. Impediendo sanguinis raptum ad caput: *anarropiam* dicunt.

Primam adimplemus indicationem tenui diæta & evacuationibus, fuse aliis dictam diætam narrare minutim superfluum videtur. Hæc prima & summa lex ut cibi sint e genere præsertim vegetabili, potuſque sit tenuis, aquosus, acescens; generosiora absint vina aut spirituosa; sola illa admittenda quæ oligophora, aquæ mixta gratum diureticum potum efficiunt; qualia sunt nonnulla e *Clivensibus* nostris; ea quæ fert in vicinia beati tui secessus pagus *Yvorne*; *Rhenana*, *Mosellana* illa quorum ferax est *Graves* prope *Burdigalum*, *Aurelianensia* tam belle in acetum mutanda, & alia nonnulla.

Multum quoque refert parca uti cœna, e qua exulent omnino animalia alimenta & vinum, nam ex somno plethora quam arcere intendimus; pessimum est ergo si plethora ex alimentis jam ante somnum congeratur: nec mirum si duplici causa turgidis vasis toties noctu irruant apoplexiæ. Pari causa sedulo a pomeridiano somno cavendum, quo nimis augetur plethora, & cui male sese tradunt ipsi valentes tum ob allatam causam, tum quia somno nocturno additur aut subtrahitur quod utrumque nocet.

cet. In genere ergo nocive poſt prandium dormitur, quod uberrime teſtantur, gravitas, torpor, rubor faciei, cephalalgia, oris fœtor, ventriculi gravàmen; quibus inaſſueti prehenduntur. Uſu aſſueſcimus, nec præſens percipimus damnum, tecte vero at non minus nocet, præſertim quoties congeſtiones ad caput metuuntur. Sub certis tamen circumſtantiis hic ſomnus permitti poteſt. Seræ potationis damna intelliguntur, & pericula quæ ſubeunt illi qui vigiliis preſſi ex copioſiori cœna cui nihil detrahere volunt, remanente cauſa, morbumque opio fugare conantur; graves vidi caſus & pluries eumdem hominem ſanavi, comatoſo ſopore per biduum aut triduum detentum ex theriaca turgentibus ventriculo & venis devorata. Dum plethora ſomno congeritur a longiori ſomno cavere debent illi quos plethoricos fieri periculoſum. At erro ſio & vagor.

Certe vidi dum obſequioſi ægri huic tenui diætæ ſeſe adſtringebant & impeditos apoplexiæ reditus, & fugatas illas capitis ægritudines, quæ per plures annos gravioris morbi prodromi fuerant. Nec inde metuatur animalium virium lapſus; melius ut dixi valent, & omnibus animalibus functionibus parati magis. E contra quoties augetur copia ſanguinis, & inſurgunt nimis vires vitales, turgentque vaſa capitis, toties preſ-

preſſio cerebri nervorum functiones lædit ; & peſſumdantur vires animales & naturales. Virum novi inſultum apoplexiæ ſat gravem paſſum qui quoties meri vini ultra ciathum bibebat, rubeſcebat auditumque amittebat & vires. Fœminam vidi pariter tactam cui, ex aſſumpto ſucculentiori jure cum incoctis cancris, deficiebant vires ſedendo neceſſariæ. Longæva oh quantum gens humana, ſi firme crederet hanc viribus optime conſulere diætam quæ morbo magis adverſatur.

Omnium inſtar eſſe poteſt diæta, modo non urgeat caſus; ubi vero jamjam adolevit morbus & inſtat periculum inepte ſola confideremus diæta; ſola tunc ſupereſt anchora venæ ſectio. Non neſcio quæ contra remedium graves adduxerunt viri, recte monentes citius reſarciri plethoram venæ ſectione fugatam, at nihil hæc omnia urgentem neceſſitatem tangunt. Vitæ ſervandus æger venæ ſectione, tum cavendum diæta ne reſurgat plethora, nec hæſitandum; hic enim, ſi unquam; periculum in mora. Unum e multis ſeligam exemplum.

Sexagenaria, robuſta, ſanguinea, fœmina, graviter ab anno & ultra vertiginoſa erat. Suaſeram ut quater ſaltem quotannis venam tundi, & alvum potu tam arindato duci curaret. Sat religioſe aliquoties paruerat; ſed paulo diutius dilata venæ ſectione, vertiginibus

nibus preſſa chirurgum monuerat ut triduo elapſo accederet ſanguinem miſſurus. At en ſana decumbit, mane in lecto rigida invenitur, eo poſitu quem optimæ ſanitatis criterium credunt medici. Somno aucta plethora generata apoplexia. Tota cutis & præſertim faciei horrenda nigra echimoſi fœdata erat a ſanguine, qui vaſa ubique violans naribus copioſe quoque effluxerat. Morbum occupaſſet veroſimiliter venæ ſectio, qua eo minus carere poſſumus, quo magis moroſi ægri diætæ regulas temnunt. Neceſſario quoque turgente ſanguine liberandi ſunt hæmatopoiei, illi qui tantam copiam ſanguinis generant ut, niſi illum demas aut generari omni arte caveas, graviſſimis morbis perpetim obnoxii vivunt. Attende vero, ſapiens natura optime ſeſe aliquoties gravi onere liberat hæmorrhagias excitando; cave tunc ne turbes.

Venuſtam virginem viginti & duos annos natam, gravibus morbis ex turgente ſanguine obnoxiam, a triennio ſolis viventem vegetabilibus & aqua, vidi nihilominus toto hoc tempore largiſſima menſtrua, nariumque hæmorrhagias copioſas & frequentes experiri; nec adeo tamen diſſipata plethora quin ſæpe gravi cephalalgia, & ſyncope, quoties aut motu aut calido aere increſcebat vis circulatoria, prehenderetur. Demum ineun-

eunte hieme graviſſimam experta eſt pleuritidem, nullis fugandam remediis niſi copioſis & frequentibus venæ ſectionibus, largiſſimiſque narium hæmorrhagiis. Tota hieme tenuiſſime ex oleribus pane & aqua vivit, vigeſima quinta martii ſæva denuo corripitur pleuritide iiſdem fugata auxiliis.

Quænam eſt vis quæ tantam copiam ſanguinis generat? Non ea ſane quæ robur in operario conſtituit, & ex ſola ſtaminis denſitate pendere videtur; mobilis eſt enim & laxæ fibræ hæc virgo. Robuſtus vir tantam ſanguinis copiam non congerit; alia ergo roboris & ſanguificationis cauſa. Differentiam aut noſti, & benigne monſtrabis, aut ignota eſt. In minimis latere videtur. En alia exempla. Vir nobilis nunc quinquagenarius, bello olim addictus, & a multis annis largis hæmorrhoidibus obnoxius, congeſta nimia ſanguinis quantitate ex otioſa in calidis hypocauſtis vita, ludo, & opipara menſa, menſe februarii anno 1752. levem inſultum apoplecticum patiebatur & venæ ſectione quantum novi curabatur. Anno ſequente eodem menſe, quindecim libras ſanguinis amiſit intra biduum. Illi abhinc medicus diætam ſuaſi qualem imperabat morbus tenuem & fere totam vegetabilem; parcam vini quantitatem & obligophori bibit; ſpiritibus ardentibus, coffe, nicotiana omni-

no

no caret; hypocauſſa cavet; lubricam alvum habet, periodice largiter fluunt hæmorrhoides; activam ducit vitam; nondum tamen obtinui ut integrum biennium hæmorrhagia abeſſet. Quænam, iterum quæſo, tantæ ſanguificationis cauſa? Plures ſcio homines, fœminas, pueros quibus eadem temperies; anne minor expiratio? Fœminam novi quæ a pluribus annis ſanguinem copioſe hæmorrhoidibus fundebat; innumera experta erat remedia, unicum memini & memorabile, largas doſes croci adſtringentis martis juſſu celeberrimorum medicorum Monſpelienſium. Sancte juravit quod acuratiſſime inſtituto calculo ope vaſis menſurati, unico ann. 412. libras ſanguinis amiſerit; vivebat tamen, edebat, in cubiculo ambulabat. Numquam ut reſcivi plane ceſſarunt hæmorrhoides; etiam nunc ſuperſtes remanet. Periculo non caret illa quantitas ſanguinis; quomodo arceri poteſt? Ut ignota cauſa, monſtravit tamen uſus multum prodeſſe ſi omnia alimenta caveantur quæ multum nutriunt, aut ſtimulant; ſi rubra, generoſa ſemoveantur vina, ſed pauca vegetantia ſumuntur alimenta, acidulata bibitur aqua, placide ſed indeſinenter movetur corpus, aceſcentibus purgantibus ſubinde evacuatur, nitroſiſque ducuntur urinæ. In ſuperius excitata virgine vis hæmatopoietica multum imminuta videtur,

tur, & quæ antea de calore continuo conquerebatur, frigus jamjam timet.

Quinam usus venæ sectionis? Parvus sane. Quomodo demptæ aliquot sanguinis unicæ tollent hanc plethoram quæ non tollitur dum libra sanguinis quotidie evacuatur; aut quomodo sedabunt hæmorrhagiam haud sedandam nisi plures libræ evacuentur? Anne proderit revellendo a vasis e quibus effluit sanguis? Sed num revellat pendet sub judice, nec credo, ratione, experientia, & auctoritate ductus. At concedatur, revellat; sic ergo hæmorrhagiam sistit, plethoram vero relinquit; sanationem naturalem impedit, non sanat, ergo nocet. Sed sæpius repetita hæmorrhagiarum necessitatem arceret. Concedo, si plures libras sanguinis ante tempus hæmorrhagiæ demeres, hanc certe præpedires; quid refert vero num natura num arte evacuetur? Frequens præterea docuit observatio, nec ratio latet, hanc bene sustineri stillatoriam sanguinis evacuationem plurium librarum, dum dimidia quantitas e secta vena fluens necem attulisset. Fateor tamen dum concepto impetu sponte fluens sanguis longe ultra æquos terminos fluit, nec stat semper fugata plethora, sed inanitionem generat, prodesset sæpe hæmorrhagiam venæ sectionibus præpedire. Hoc vero subest periculum, ne scilicet in desuetudinem

dinem abeant ſpontaneæ hæmorrhagiæ, & dilatis quondam venæ ſectionibus, gravis aliquis morbus vitam ſubripiat. Quamdiu enim remanet hæmorrhagiarum conſuetudo, ſuæ proſpicit conſervationi natura, & nocivam eliminat plethoram. Quando vero cura plethoræ arti committitur, periculum eſt ſemper ne culpa aut ægri aut medici peccetur, & falſa ſanitatis ſpe deluſi imminens periculum nimis temnant. Novi qui graviſſimis obnoxii hæmorrhagiis, feliciſſimam ſenectutem trahunt; plures e contra plethorici quorum ſalus venæ ſectioni credebatur, proprio obruti ſanguine breve & infelix duxerunt ævum. Tutius eſt ergo venæ ſectione abſtinere, niſi aliquis gravis morbus cogat, pro iis quos gravante ſarcina liberant ſpontaneæ evacuationes. Tunc vero bene adhibetur quando magna copia ſanguinis generatur & nullam hæmorrhagiam ſuſcitat natura, ſed ad varias partes congeſtus ſanguis apoplexiam, anginam, catharrum ſuffocativum, alios vel graviſſimos morbos ſæpe minatur. Nec male cum ægris ſuis ageret medicus ſi naturam docere poſſet ſanguinem quoties abundat naribus expellere. Subeſt enim ſæpe incognita plethora, & primum quo ſe prodeſt ſymptoma haud ſemel lethale fuit. Huc forſan ſcarificationes narium priſcis Ægyptiis familiares.

His,

His, fuse nimis, de plethora arcenda disputatis, inquirendum quonam modo aliæ adimplendæ prophilaxis leges. Brevis ero, plethoram enim cavendo impeditur nimius humorum motus, & illorum ad caput raptus. Pauca igitur addenda remanent.

Et 1. Nimius impeditur motus, accurate ab omni acri sub alimenti aut medelæ nomine ingesti, ab omni potu actu calide hausti, quæ calorem & motum momentanee augent, severe abstinendo; 2. Calidiorem fugiendo aerem & inquinatum; mire enim humorum rarefactionem, & motum auget; ex calidioris hypocausti abusu pluries vidi recidivas apoplexias. Qui vertiginibus obnoxii sunt testabuntur quantum nocent cubicula calidiora, & vertiginosi fiunt ipsi sanissimi homines si paulo diutius illis immorantur; communis est autem vertiginibus, apoplexiæ, lethargo, caro, aliisque soporosis affectibus origo, nec nisi gradu differunt; eadem ergo juvant & nocent. Attendendum præterea hanc cautelam magni esse ad arcendam anarropiam, quod tertia est indicatio; nam in cubiculo calidiori caput præ ceteris partibus incalescit, quia lege physica calidior est aer qui caput lambit quam qui pedes ambit, & læditur præsertim respiratio; jam vero dixi ex pleno pulmone repleri caput. Magni refert imprimis,

mis, in magna & frigidiori camera dormire, apertis cortinis. Indesinenter enim repetam, soporosis affectibus infensus somnus; ergo adhibenda diligentia ne nocivæ aliæ causæ cum somno concurrant. 3. Sedulo evitandi nimii motus qui totam massam sanguineam exagitant.

Raptus humorum ad caput cavetur & antecedentibus monitis parendo, & sequentibus; calidos pedes servando; insolationem vitando; & omnes nisus qui longam inspirationem cogendo sanguinem ad caput congerunt; omnibus narcoticis, spirituosis, cephalicis valedicendo, quæ omnia humores supra trudunt; alvum demum laxam servando; sic enim & nisus præcaventur periculosi, & plethora, calor, febris, bene impediuntur. Multum hic prodesse vidi cristallos tartari, quorum longus & quotidianus usus vix enumeranda bona præstat, & quos tutissimum sanguineæ, immo ut loqui amant biliosæ apoplexiæ, prophilacticum esse remedium multiplex mihi monstravit experientia. Duo sunt quoque pathemata quæ apoplexiam sæpe generarunt sedulo cavenda, ira nimirum & profusum gaudium. Rara hæc beatitudo quæ subito gaudio necat; frequentissimæ vero irascendi occasiones, & irascibiles sæpe apoplectici; sedulo ergo sibi prospiciant; turgent medicorum libri ob-

servationibus quæ narrant apoplexiam iram excipientem.

Familiaris eſt doctis morbus apoplexia, &, tactis quondam, princeps eſt prophilaxis ſtudiis paulo gravioribus omnino valedicere; ex meditatione enim congeſtio ſanguinis ad caput, apoplexia. Nullus eſt litteratus qui gravia & minantia capiplenia haud expertus ſit quæ pulchre fugantur, ſi miſſo protinus omni ſtudio, nudato capite, ne loquentes quidem, placidiſſimeque ſedentes omnino quieſcant. Multi eſt illis caput leviter tegere, calida fugere hypocauſta, tenui uti diæta, abſtemioſque vivere. Nec reticendum potum coffe quo capiplenia illa aliquoties fugant, infidum eſſe remedium aptiuſque, generandæ quam fugandæ apoplexiæ.

Morbum vidi in octogenariis; tunc niſi urgeret admodum neceſſitas, & cum urget lethalis eſt eventus, venæ ſectionem cavi, nam aliquoties vix reſarcienda damna infert; ſed efficaces deprehendi purgationes & diætam. Recens præbuit exemplum vir octoginta & quatuor annos natus, negotioſæ quondam vitæ, nunc ſedentariæ addictus & lautæ diætæ. Noctu inſultum apoplecticum qui mentis levem obnubilationem & linguæ imperfectam paralyſim relinquebat experiebatur, enemata permittere noluit; ſed prout

ta-

tamarindi, manna, cremor tartari, ſuccus citri inteſtina emungebant, mentis & linguæ functiones reſtituebantur, priſtinaque redibat valetudo.

Poſt ſpeciem quam dico, vidi aliquoties remanere tuſſim nocivam admodum, dum humores ad caput congerit; ſpecialem non poſtulat medelam, ſed vegetabili diætæ optime cedit; prodeſſe vidi ſpiritum nitri molli potu dilutum. Sedulo ab omnibus narcoticis cavendum, male in hoc caſu viroſis.

Apoplexiæ ſanguineæ nonnullos alios affines morbos, priuſquam ad alias deſcendam ſpecies, paucis, & obſervationibus narrabo.

Primus nec rarus adeo, nec tamen huc uſque deſcriptus, inde ſæpe ignotus, male tractatus & lethalis, cauſam habet lentam & levem obſtructionem vaſorum cerebri; languor inde, gravitas, laſſitudo, muſculorum enim motores deficiunt ſpiritus; ventriculi labes, faſtidium, nauſea ex arcto illo conſenſu ventriculi & capitis, quo difficile eſt ſæpe judicare num ex ventriculo aut cerebro nauſeæ, dum plethora cerebri ſordes ventriculi ſæpe mentiatur. Erumpit morbus in vomitus cum pulſu ſæpe inordinato, debilitate ſumma: cacochilias taxant, emeſim, purgantia, ſtomachica adhibent; ſpirituoſis vires augere, veſicatoriis revellere intendunt;

omnia in pejus; accedit lethargus, occumbit æger. Plures vidi: larga venæ fectione, pediluviis, potu tamarindato, nitrofo, diluente, laxante, enematibus molliffimis vomitus compefcui, naufeas fugavi, morbum adolefcere impedivi, fanavi. Plures alia methodo orco traditos novi. Hic haud ita pridem vir hoc morbo prehenfus alte lethargicus obiit cui, quonam fcopo? anne forfan emefim compefcendi? Papaveracea propinata fuerant.

Affinis eft quoque morbus quo plures in fenio confecto occumbunt; poft vertiginem, anxietatem, debilitatem corripiuntur protinus copiofis adeo vomitibus ut quantitas ejectionum fidem pene fuperet. Durant vomitus per aliquot horas: fedatis, paulo melius videtur æger, at fumma remanet debilitas & aliquot vix lapfis horis aut lethalis accedit lethargus, aut, poft levem difponeam, fat placide fyncoptici diem fupremum obeunt.

Alium morbum duo nuperrimi cafus delineabunt. Vir quadragenarius, biliofus, fanus, lætæ & activæ diu deditus vitæ; jam fedentarius, tædio & curis nonnullis confectus, paulo forfan pleniori victu utens, in foporem fere continuum abeunte autumno incidit, ita ut vix loquentes audiret, ægre refponderet, verba nonnulla delira fubinde eloqueretur victus aut fopore, aut fæviffima

ce-

cephalagia quæ cum ſopore alternabat, omnia, ipſamque vitam faſtidiens, macilentus, flavus, nauſeoſus, vertiginoſus, debilis. Suaſi 1. victum totum vegetabilem, & pro potu aquam aut limonatum, vino integre ſepoſito, largiſſimam præſertim fructuum horæorum & imprimis uvarum copiam, 2. *cruriluvia* tepida ſemel aut bis de die, 3. quotidie unc. XII. ptiſannæ ex gramine, tamarindis & nitro. Duodecim lapſis diebus bene valebat.

Me conſulebant agnati nobilis centurionis fere quinquagenarii, viri robuſti, ſed vigiliis intra pictas chartas dediti, qui in triſtitiam, ſoporem ſine ſomno & memoriæ lapſum inciderat, ita ut ſedens, accumbens, colloquens, ambulans obdormiſceret, noctes ſævas & anxias traheret, recentiorum obliviſceretur geſtorum; hilaris antea ne verbum jam tota die proferret, Quænam cauſa morbi? Diatheſis phlogiſtica. Quænam medela? Non ſane juſcula viperina & veſicatoria quæ alienigenus medicus ſuaſerat; ſed imperavi poſt v. ſ. *a* quatuor libras ſeri lactis defœcatiſſimi quotidie devorandas cum totidem unciis mellis, uncia una rob ſambuci & dragmis duabus cremoris tartari. *b* diætam totam vegetabilem præſertim ex oleribus chicoraceis, fructibus horæis, ovis. *c* ſeveram prohibitionem omnis po-

tus fermentati ſolo excepto aceto, at largum uſum limonati, aquæ, muſti. *d* veſpera larga cruriluvia tepida. Moroſus æger imperfectè omnibus obtemperavit, nec carni, nec vino omnino valedicere voluit, nec ſerum lactis, mel, rob devoravit, balnea tamen tepida adhibuit, cremorem tartari, & apoſemata chicoracea; inde melior rerum facies, excuſſus ſopor, reditus ſomni, minuta triſtitia, at omnibus mox miſſis præceptis, integre nondum deſiit morbus.

Huc referendi Epimenidei illi ſomni quos narrant fidi teſtes; & patet curatio quoties non trahunt originem ex aliquo alio morbo. Male illos irritant ſtimulantibus remediis, inanitione & motuum compreſſione ſanandos. Dum enim plus affluit quam refluit ſanguinis, turgent partes. Inde ergo proſpiciendum ut minuantur affluxus & plethora, nam quoties tollitur, faciliorem eſſe motum in venis innumeræ probant obſervationes.

Male nati homines nonnulli vaſaque cerebri aut capitis molliora nacti, fabrica ſua continuo morbis capitis graviſſimis exponuntur, & mitioribus tantum non continuo opprimuntur. Artem ſuperat curatio, & hoc unicum ſolatium, genus vitæ quod depreſſas vires vitales ſervet. Debiles vivere coguntur; ex robore mors.

Quo-

Quoties apoplexia, cujus aliæ dicendæ ſpecies, oritur in corpore nulla plethora aut phlogoſi vitioſo, ſed quod cachecticum humoribus turget crudis, aquoſis, viſcidis, rarius ad venæ ſectionem confugiendum, at colis evacuandum, ſimulque pro viribus revellendum. Nec illa ſupra laudata ſeligenda ſunt remedia quæ omni acritate carent; non tam facile enim hic augetur motus, nec bene cedunt torpida hæc corpora mollibus remediis. Salia amara, ſenne, rheum, diagridium, jalappæ radicem, acriora enemata ſcopo purgandi adhibeo; & poſtquam larga diarrhea copiam humorum ſubduxit, alias ſecretiones ſollicitare licet, modo ſimul revellentia adhibeantur. Sed paulo fortiores ſtimulos aliquoties adhibere debemus; nam talis eſt ſæpe torpor cerebri, ut jam jam remotis cauſis infarctus, vix tamen ac ne vix ſeſe liberare poſſit ſine auxiliatricibus manibus. Huc ſæpe tam belle profuerunt cantharides, quæ ſtimulant ſimul & revellunt, profuſoſque ſæpe excitant ſudores quibus plus quam ſemel ſublatum vidi morbum, modo ſat diu fluere permittantur; hæc eſt enim vis veſicatoriorum, totius cutis functionem expirantes reſſuſcitant licet ſi unæ parti applicentur. Noſti ruricolas, in nonnullis locis, cantharidibus ſubſtituere paludenſem ranunculum venenoſam plantam; at

caute agendum. Pollici applicatus febrem quidem intermittentem fugavit, sed in longe graviores morbos nimia irritatione conjecit. Centurionem novi pedemontanum qui, pollice ad os usque cum immanibus doloribus destructo, sævum ulcus per plures menses acerbe doluit. Auriga, intra aliquot horas, totam cutim brachii in immensam vesicam elatam habuit, cum febre, delirio, phrenitide, specie rabiei, gangræna, vixque brachium servare potuit peritissimus chirurgus. Tutiores ergo cantharides.

Fœmina septuagenaria, laxi habitus, apoplexia corripiebatur quæ integram paralysim linguæ, dimidiæ faciei, brachii & cruris sinistri lateris relinquebat. Largiter evacuatis primis viis, apponebantur cantharides, & potu congruo & diaphoreticis fixis excitabantur sudores, qui novem solidas dies permissi immutato fere positu, immutatisque linteis, ægram dimiserunt omni paralysi liberam, sanitate, robore, acieque oculorum jamdiu ignotis fruentem, & specillos dimittere potuit quibus jamdudum utebatur.

Fuse alia auxilia huc ducenda dixerunt alii. Duobus nititur prophilaxis, diæta & remediis. Lex est primaria diætam tenuem esse at non mollem, sed stimulis conditam qui torpidas sollicitent fibras, immemoraque sui officii cola excitent. Sua laus modicæ vini diu-

diuretici dosi. Laxantes omnes potus fugiantur. Continuum sit exercitium; totum corpus quotidie fricetur. Alvus subinde ducatur aut pulvere cornachino aut rheo. Vinum adhibeatur medicatum ex amaris & diureticis, quod multis præscriptum juvare semper vidi.

Fonticulos laudant plures in hac specie; laudo ego si primus insultus morbi alicui diuturno fluxui jam suppresso successit, tunc enim fonticulus mananti parti applicatus, & reditus apoplexiæ impedivit & alios ex eodem fonte scaturientes morbos sanavit; alias parum boni attulit; nec temnendi graves auctores, qui damnosum esse sæpe remedium fonticulos monuerunt; fidem facit observatio.

Veneranda, sexagenaria, obesa fœmina; sæva lippitudine a pluribus annis vexata, consulebat mense Julii ann. 1758. alienigenum chirurgum, qui attente observatos oculos nullo vitio fœdatos invenit, & bona erat illorum acies. Lippitudinem vero respiciens fonticulum suasit; assentiebantur medicus alienigenus, medicus & chirurgus ordinarii; secatur in brachio sinistro; sævi mox circum dolores, inflammationes, lychenes, herpetes qui cito totum fœdabant corpus omni morbo cutaneo usque plane liberum; sævior lippitudo. Mense decembris ejusdem anni

in

in auxilium primum vocatus, ut de amiſſo pene viſu reſtituendo deliberaretur, utrumque oculum cataracta obnubilatum inveni.

Quænam morbi ætiologia? anne ex irritata cute inhibita tranſpiratio, indeque vitia cutis, & ex refluo acriori humore ad ægram, & vicinas partes aucta lippitudo, natæ ſuffuſiones? Clauſo primo cauterio muſculoſæ nimis parti appoſito, ſecto alio; integram enim ſoppreſſionem permittere noluit ægra, appoſitis ſaturninis brachio, mitibus adhibitis purgantibus, ex mercurio dulci, & ſulphure aurato, utili miſcela quæ prodeſt quoties viſcoſi ſolvendo humores, ſanabatur cutis. Remanent ſuffuſiones mox deprimendæ, jamdiuque, ſi res mihi plane credita, extractæ. Gravia ſunt enim argumenta quæ extractionem depreſſioni anteponendam demonſtrant, & gratias debent boni omnes Cl. DAVIEL, qui numeroſis obſervationibus illius utilitatem oculis ſubjecit, quam plures alii jam ſubolfecerant; ut illos enim taceam quos adduxit Cl. JUSSIEU in diſſertatione de nova methodo, extractionem lapſo ſæculo adhibuerunt *Rochus* MATHIOLUS chirurgus italus, BURRHUS, LAMSWERDE, & initio hujus ſæculi circulator germanus. Exempla alia excitat MERY in actis academiæ ann. 1707. Unum eſt notatu digniſſimum, dum monſtrans viam Natura,

tura, opacum criſtallinum ſponte truſit in anteriorem oculi cameram, e qua facillime a cel. SANTYVESIO educebatur. Sed in noſtro caſu, Chirurgus cui operatio demandatur, novam methodum neſcit, & ipſam moratur depreſſionem, me invito, neſcio quam expectans maturitatem famoſam quondam, nunc vero ab optimis viris temptam. Maturus eſt enim & operationi aptiſſimus ſanus criſtallinus; opacitas nihil huic aptitudini detrahit, niſi ſimul quod aliquoties accidit molleſcat, immo liqueſcat; ſed quoties primam ſoliditatem conſervat toties maturus eſt; & ſimul ac fugandæ remediis cataractæ diſceſſit ſpes, tuto inſtitui poteſt operatio, nec fruſtra, religioſe per plures annos, toleranda coecitas malo ſane conſilio: metus eſt enim ne diu in oculo retentus inutilis, & moleſtus criſtallinus cieat inflammationes, adhæſiones, ſupurationes, aliosve morbos, qui dilatam curationem æternum impoſſibilem reddent; ſicque dum futilis expectatur maturitas, numquam recuperanda elabitur occaſio. Exempla habeo alibi quondam narranda.

Species eſt apoplexiæ ex obeſitate ſolventiſſimis præcavenda remediis, adulta enim non curatur. Diu ſæpe durant præſagientia ſymptomata, quæ dilucide expoſuit Ill. Van SWIETEN.

Se-

Sopore frequenter premebatur ante tres annos fœmina quinquaginta quatuor annos nata, obesa quidem, at omni alio quantum detegere potui vitio carens, torpore linguæ, brachii, cruris, vertigine, oculorum obnubilatione sæpe prehendebatur. Largo usu saponis veneti, & oximellis scillitici, diætaque tenui, macilenta, leniter stimulante & modico exercito minuebatur obesitas, omnia symptomata paulatim recedebant, beneque deinceps valuit.

Æstate anni 1759. in vicina urbe, fœminam vidi quadraginta & aliquot annos natam, pinguedine propemodum sepultam, jamdiu pigram, tardam, memoriæ lapsum querentem, ab aliquot vero mensibus continuo fere somno deditam, omni fere motui imparem, omni carentem memoria, anxiam, morosam, fatuam demum. Suaserant alii medici balneum frigidum & roborantia. Quæ solverent potentissime adhibenda credidi. Calores tunc ardentissimi & quibus valde angebatur, vetabant saponem; sed suasor fui, ut adhiberet oximel scilliticum cum sale neutro & tenuissima solvente diæta. Post aliquot dies mox solutum fore somnum spes affulgebat, sed jam septima die illa remedia respuebat ægra, & alia adhibuit: celeriter increvit in lethargum & apoplexiam morbus.

Sive

Sive ſpiritus animales ſecerni impediantur & diſtribui, ſive exhauſtis viribus deficiant, oritur apoplexia, qui morbus eſt ille in quo nervorum ceſſat ſenſus, &, ex ſenſus defectu, voluntaria actio, nam omnis nervorum actio certe non abolita eſt, ſed illa tantum quæ ſenſibus inſervit; ſuperſunt enim omnes motus quos non gerit, *vitales* dixit ſchola & *naturales*. Ex ſenſuum vero obtuſione ceſſat nutus animæ in corpus, ceſſant quos regit motus. Integra remanet circulatio, cujus cauſæ extra animæ provincias ſtant; læditur aliquoties reſpiratio tum ob catharrum ſuffocativum, qui ſæpe apoplexiam comitatur, tum quia, partim quidem mechanice neceſſaria eſt, partim vero animæ imperio ſubditur. Anne huc revocanda ſagax hypotheſis, quam nec ſine experientiis, decimus labitur annus, propoſuit amicus noſter cel. ZIMMERMANNUS, qui nervum ſpiritibus ſentire, ſolidorum innata vi movere, ſuſpicatus eſt? Ut ut ſit, intelligitur apoplexia ex defectu ſpirituum, talis eſt illa, quæ in longis morbis ſubito necat, in morbis illa præſertim, quæ ſanguinem penitus ſolvunt, in ictero exempli gratia, quod aliquoties vidi. Illa quæ abripit aliquoties pharmacophilos, qui continua medela mortem arceſſunt quam effugere conantur. Illa demum quæ ſenilem maraſmum excipit,

cipit, aut quos longæ fregerunt curæ occidit.

Nova hic adhibenda medela; crasis humorum & copia restituendæ; motus vitalis languens excitandus. Roborantibus itaque, nutrientibus & sollicita evacuantium evitatione nititur curatio. Præcav tur alimentis pleni nutrimenti, eupeptis tamen, sæpe parca dosi assumptis.

Species est in qua debilitatem genuerunt abdominis obstructiones quibus læsæ digestiones, & impedit nutritio. Hanc vidi in fœminis, quæ primum senectutis limen nondum tetigerant. Prudenti manu sustinendæ vires, solvenda impacta. Pulchre prosunt gummi & amaræ plantæ.

Bene inter hysteriæ larvas apoplexiam numeravit SIDENHAMUS; vidi sæpe. Levis est plerumque morbus modo ex errore medentis non increscat. Sanatur quotidie frictionibus totius corporis, epithematibus aromaticis, potu aliquo roborante & antihisterico; præcavetur roborantibus & exercitio; excitatur sæpissime pathematibus. Anne ergo omni caret periculo? Nequaquam. Mors est enim hysterica, ut ut plures huic morbo irrideant; nobile habet exemplum tot bonorum ferax HAENIUS, duo vidi.

Generosa, venusta, vicennalis virgo, benignissimas, ut audivi, variolas ante aliquot menses facillime in alia urbe superaverat,

plu-

pluriesque postea purgata fuerat. Ab illo tempore hystericos morbos experta erat, & præsertim a duobus circiter mensibus graves cephalalgias conquerebatur, moestaque erat. Diffito perito medico, qui primum curaverat morbum, empirico credebatur quamdam olim famam consequuto, qui morbum variis evacuantibus, & refrigerantibus remediis sanare sperabat; at ineptum tentamen, infelix successus. Omnia ruebant in pejus; demum cum immani cephalalgia loquelam subito amisit, dolorem digito monstrans. Biborio ante mortem, nec citius illam vidi, rubra erat facies, intermittens, irregularis, minimus, pessimus pulsus, anxietas summa, subito obiit. Caput secari voluerunt Parentes; adfui simplex testis; ne minimum inveniebatur vitium. An apertum pectus aliquid morbidi obtulisset? contra forsan sequens observatio.

Eodem anno in octodecennali virgine fluentia menstrua terrore supprimebantur; hisque suppressis in frequentes incidebat lypothimias, quas fugare variis tentabat Chirurgus tunc temporis hic degens. Demum post innumeras ægritudinis larvas, per sex aut septem menses ludentes, profundo sopore prehendebatur, quem frustra excutere satagebant. Cassis omnibus ad me tertia somni die confugiebant Parentes; dormientem inveni,

veni, nec tumultu aut ullo irritationis genere excitandam. Quod in similibus casibus soleo, integram suasi quietem. Post duodecim horas evigilabat sana, ni admodum debilis. Accurate perpendens omnia, omnium locale vitium, nullam inveniens febrim, roborantia suasi antihystericis nupta. Succedebant ad vota, sed ex novo terrore, post aliquot dies, sævas adeo anxietates cum immani cephalalgia, nauseis continuis, horrendis artuum convulsionibus experiebatur, ut tristiora videre raro contigerit. Ferociam morbi opii dosi unica lenivi primum, tum jam dictis remediis sensim vici; at integræ sanationis parvam spem relinquebant, longo morbo, & præsertim remediis, fractæ vires. Dum offam comedit, accedit anxietas, intra minutum moritur. Cadaver aperire, pecunia victi, permittunt parentes. Cor paulo forsan æquo majus, mollius, pallidiusque inveni; an ex frequentibus phlebotomiis? Cætera, nullum cadaver omni labe magis vacuum vidi. Quis generationem mortis in *Haeniano* & hisce casibus exponet? Anne ex solo spirituum defectu nascitur? Sed diu auram trahunt debiliores longe quam erant ægræ nostræ aliquot dies ante mortem? Anne mors ex paralysi aut convulsione cordis? Sane facillime & sæpissime resolvuntur, & convelluntur omnes hystericarum musculi; quid-

quidni Cor? Sic ergo credam donec boni meliora doceant. Obſcura plura, fateor, habet adhuc morborum nervorum theoria, ſenſim tamen lux affulget, & ſpes eſt omnes fugatas fore caligines diſſertatione de hyſtericis & hypocondriacis pathematibus, quam prelo parat pernecеſſarius meus ZIMMERMANNUS.

Vix creditur quantum terror dejicit vires debilium; e pluribus unum dicam exemplum. Fœmina gravida hæmorragias experiebatur uterinas quas fauſte compeſcebam; & vicinus partus ſalutis ſpem ſat certam promittebat; bonæ enim remanebant vires, & jam á pluribus diebus omnis aberat fluor. Gravi perculſa terrore deficit, excitata delirat integre dejectis viribus, quas victu, & quæ morbus ferebat remediis, paululum erigebam; craſtina die nova at parca & qualem plures adhuc ante terrorem impune tuliſſet, accedit hæmorragia; aberam, intra horam, æternum deſideranda amica, ſupremum diem obit. Et quidni ex nervis mors? Excipit ligaturas minimi rami nervoſi, lenique irritatione nudi nervi tota turbatur œconomia animalis; ſed pluribus morbis gravius affici poſſunt nervi quam ligatura, aut leni ſtimulo, quo utitur obſervator.

Jam ad paralyſim deveniendum; quam vero, in recenti libro ſumigationem, tam-

quam apoplexiæ prophilaxim commendatam legi, breviter perpendere juvabit, ne gravis fidem obtineat error.

Hic fumus, quem anno ni fallor 1560. suasu Belgæ ex *Florida* reducis, in Europa primus adhibuit, & commendavit Johannes NICOTIUS Gallus *Ulissiponæ* Legatus, sale pollet acri, & sulphure narcotico oleo irretito. Sale, juvante calore, stimulantur glandulæ salivares, elicitur saliva, sollicitatur ventriculus, inde inassuetis vomitus: sollicitantur intestina, inde sæpe novitiis profusa diarhea, & expertis, quam adeo laudant, quotidiana dejectio. Amaritudine & vi laxante tæniæ, aliisque vermibus forsan infensus, certa enim desiderantur exempla.

Ex eodem principio quadruplex manat vitium. 1. expuitio salivæ & omnes quos generat morbi; nam attende, fumi suctores dum fumigant copiose salivantes, spuere reliqua die non videbis; nec mirum, organum enim stimulatum, ablato stimulo cessat, indeque sæpe oris siccitas, quæ nimiam liquidi ingurgitationem cogit. 2. Ex frequentiori lacessione franguntur vires ventriculi, & intestinorum, dejicitur appetitus, exhauriuntur vires, segnescit natura, nec nisi stimulata agit; 3. Acrimonia humoribus impertitur. 4. Si fumigatio nimis potare illos cogit, fons novus morborum manat,

nat, varius pro vario potu, semper funestus.

Principio narcotico augetur ventriculi labes, generantur capiplenium, cephalalgia, vertigo, anxietas, lethargus, apoplexia, omnes demum opii effectus, quod jam monuit magnus BACO VERULAMIUS: *Tabaco cujus usus nostro invaluit sæculo, & hyosciami quoddam genus, & caput manifesto turbat quemadmodum opiata.*

Patet ergo quam erroneè immo damnose scopo arcendi apoplexiam hic fumus adhibeatur. Plures novi, de pluribus legi, & audivi qui apoplexia tacti, quo tempore fumum nicotianæ prophilactice sugebant, vim remedii apoplexiferam bene probarunt. Fumiphilum qui senuerit non memini; luget DE HEIDE eruditum medicum quem in flore ætatis necavit nimius usus tabaci; omnesque bene intelliguntur morbi quos post fumisuctionem & ex fumisuctione graves narrant auctores. Apoplexiam HELMONTIUS, TULPIUS, *Uratislavienses*, pluresque alii. Epiplepsiam *Ephemerides* C. N. Vitia gravissima pectoris de HEIDE, & TULPIUS; Iterum Pet. BORELLI; graves in genere morbos hepatis VANSWIETEN; arthritidem WERLHOFIUS; tabem tu ipse; alios alii. Etiam nunc video hominem sævissima cruciatum cephalalgia, & adurente oris siccitate post abusum fumi ni-

cotianæ ſcopo odontalgiam ſanandi, quam, caſſo hoc remedio, refrigerantibus, meo ſuaſu, fugavit.

Caret ne ergo omni uſu? Certe copia cuique ubique nocet, nec contra probant exempla nonnulla in quibus pœna ſcelus lento pede ſequuta eſt; uſu enim gravioribus aſſueſcimus venenis, non ſubito, at lente, pereunte machina.

Moderatus uſus in laxis, & udis corporibus, ſi longa & tenui ducitur fiſtula, cui adhærere oleum ſulphure narcotico onuſtum docuit experientia, glandulas ſalivares, & pigram periſtalſim ſalino ſtimulo utiliter aliquoties movit; ſicque nonnullos morbos ex redundante ſero ſanaſſe fertur. Laxiſſimis glandulis ſalivaribus, addito ſtimulo, tonum reddere potuit, ut laxum ventriculum aliquoties reſtituunt acria; & ſic habitualem ſalivationem compeſcere potuit. Cum aere ad bronchia delatus, quos congeſtus mucus aſtmaticos reddebat, ſublevare potuit. Obeſis profuiſſe etiam nunc lego; anne forſan appetitum tollendo? anne languidas fibras excitando? Colicas vehementes, teſte HORMANNO, cito aliquoties ſanavit; an ſopiendo, an purgando ignorare reliquit auctor.

Caute ergo adhibitum hunc fumum, ut remedium aliquoties profuiſſe negari ægre

po-

poteſt. Quotidianus uſus, tantum non ſemper, damnoſus eſt.

Nec ſuis caret vitiis pulvis naribus indeſinenter peſſimo more applicatus. Nervos enim irritat nec alia pollet virtute; quid boni vero ex nervorum irritatione in ſano corpore oriatur, non novi. Robuſtiſſimi ſi abutantur, vertiginoſi fiunt. Debiles vidi non modo vertiginoſos; ſed anxios & plane deficientes. Innumeræ dantur mobiles fœminæ, quas granum unicum nicotianæ jejune inſpiratum, in gravem conjicit paroxiſmum hiſtericum. Demum ex repetita irritatione non modo amittitur olfactus, ſed generalis naſcitur torpor vix excutiendus. Anne ut ut vulgo ferunt memoriam debilitat? ſuadent nuperrimæ obſervationes. Nares, inquiunt, emungit. Sic ſane ſub certis circumſtantiis, alias enim ſtringit. Nec valde laudandus hic narium fluxus, quem morbidum potius dicas; quo carent ſaniſſimi, fœdantur infirmi. Anne adverſa irritatione aliquoties in odontalgia profuit? Fiduciam majorem in hoc morbo mereri videtur maſticatio, quæ largam ſeri evacuationem ciet & ſic obeſum quondam, narrante P. BORELLI, ſanavit.

De paralyſi quæ toties comitatur, ſequitur, præcedit apoplexiam, pauca monenda habeo. Facilis ætiologia. Demonſtratur, ut

jam monui, in Physiologicis, parte encephali compressa, eam corporis partem motu sensuque privari quæ nervos habet a parte cerebri compressa. Pressio medullæ motu itidem privat partem corporis, quæ ab illa ortos nervos habet.

Notum est pariter serum stagnare in partibus compressis; magis enim afferunt arteriæ, quam auferunt venæ. Ergo post apoplexiam, aut ante (diu enim stare causam, antequam erumpat morbus, dixi) aut simul, dum ex compresso cerebro læduntur sensus, aut musculi faciei, serum quod in ventriculis resorptionis defectu stagnat, ad basim cerebri, aut ad spinam medullarem decurrit, & pro parte quam comprimit varios impedit motus.

Sic patet quid sit totalis quid partialis paralysis; cur modo organa sensuum, modo musculi tangantur, suisque dejiciantur functionibus. Læduntur artus quoties spinalis medulla comprimitur, & comprimi potest humore e cerebro depluente, infarctu proprio, & vertebrarum fractura, luxatione, aut alio osseo morbo. Consulebar nuperrime pro puella quæ, cum ulcere dorsi, paralysi femorum, & crurum laborat; omni motu voluntario plane carent, motibus convulsivis aliquoties agitantur. Ægram non vidi; at certe affirmare audebam ulcus &

pa-

paralyſim proles eſſe vitii vertebrarum, quo comprimitur medulla. Si ex aliqua cauſſa, plures ſunt poſſibiles, accidit irritatio, tunc motus convulſivi. Suaſerat alius medicus balneum in vinaceis; monui unicam eſſe ſpem in manu chirurgi.

Frequens eſt morbus illa paralyſis quæ oritur ex vitio ſpinæ; nemo neſcit obſervationem GALENI de paralyſi digitorum ob cervicem pallio madido involutam. Vidi anno 1750. juvenem quatuordecennalem, in lecto jacentem, a mento infra prorſus immobilem, ſolumque caput, linguam & oculos movere potentem, vera demum correptum paraplegia a biennio. Cauſſam ſic narrabant: vegetus in ſpelunca arenam fodiebat; maſſa terræ concretæ ſponte ex alta ſpelunca cadens in cervicem impingebat; ſyncopticus protinus concidit, nec unquam ab illo tempore membrorum compos fuit. Nullam tamen invenerat luxationem aut fracturam chirurgus. Tegulator anno 1758. ex caſu cujus vim præcipuam ſuſtinuerunt renes, protinus in paralyſim veſicæ, femorum & crurum incidebat, ſine tamen fractura aut luxatione vertebrarum. Plures alias ſimiles habeo obſervationes quas narrare ſuperfluum.

Pulchre cæterum prima oculis ſubjicit theoriam morborum convulſivorum & paraly-

lyticorum, dum, ut in physiologicis assumunt, ex irritata cerebri aut medullæ parte convulsiones, ex eadem compressa paralysim oriri, invicte demonstret.

Morbus est ergo plerumque paralysis idem cum apoplexia, eamdemque suadet prophilaxim & curationem. Nullum est punctum in nervis in quo sedere nequeat caussa paralyseos partium quarum nervi ex hoc puncto prodeunt; & omne punctum nervosum respici potest tanquam cerebrum quoad partes inferiores.

Quot inde paralyses? Quot morbi paralytoidei? Quot morbi male, dum de caussa non somniatur quidem, curati? Bene intelliguntur debilitates illæ fere paralyticæ quæ sæpe in acutis & chronicis observantur.

Curatio est quam dixi. Hoc nitendum ut, motu arteriis minuto, resorptio & motus venis succedant, sicque humores, quibus damnose turgent partes, evacuentur. Omnes enim stagnationes aut in cellulosa sedere aut in venis vix dubitabit attente meditatus structuram vasorum. Totum enim systema arteriosum tubus est divergens, cujus diameter quo magis progreditur, eo magis ampliatur. Venosum e contra, tubus est convergens, cujus diameter eundo contrahitur.

Cellulosum rete vas est pene passivum &

pro-

propria vi carens, in quo depoſiti humores æternum ſtagnarent, ni venoſa reſorptione educerentur, aut proprio coacti pondere, vel vicinorum impulſu ſenſim reperent. Facilis ergo motus in arteriis, difficilis multiplici de cauſſa in venis, nullus pene in cellulosa. Inde ſtagnationis, obſtructionis, inflammationis ſedes in venis aut cellulosa; conſentiente cadaverum inſpectione.

Novi plures narrare de infarctis arteriis, & ſuas ſane habent obſtructiones, at frequentius obſtrui venas & theoria & accuratæ conſentiunt obſervationes. Pulchre vidi in cadavere viri acutiſſimo morbo, quem inepte narrabant, intra quatuor dies necati, venas & tunicam celluloſam ſanguine turgidas, dum inanes erant fere arteriæ quas rudi mechanica aere replebam. Ex effuſo in membrana cellulari ſanguine, totus ventriculus purpureum tapes referebat, cui inſidebat rete nigrum venoſum. Gaſtritis certe fuerat morbus. Simile vitium, at minus univerſale obſervavi in veſica; & quotidianæ eſſent obſervationes, ſi ſæpius cadavera ſecarentur. Male poſita obſtructione in arteriis, anxie quærunt cur poſt mortem maxima pars ſanguinis in venis reperiatur. Facilis ſolutio ante mortem plerumque aderat.

Bene, ex falſa tamen theoria, noverant veteres ſedem inflammationis eſſe in venis.

Vel,

Vel, quod ſponte crederem, ſedes inflammationis in venis obſervata, falſam theoriam de ſanguine in venis, flatu in arteriis, a GALENO jam antiquatam, generaverat. Cur vera a poſteris deſerta ſententia arteriiſque inflammationis demandata provincia, quam venis reſtituendam eſſe monuiſti?

At inflammationem non ponit ſola obſtructio. Quid ultra requiritur? Excitata vis vitalis in parte. Quid vero vis vitalis? Et id mox perpendam dicendo de natura.

Nec unica eſt ſpecies infarctus vaſculoſi ſanguinei; chronicam alias dixi inflammationem; plures ſpecies dantur ſolis notæ clinicis. Vidi hominem ex anomala arthritide intra bihorium omnino tympaniticum; nec rara triſtis illa metaſtaſis, quam vidi pluries, levem aliquoties, gravem alias, & merobibum novi acutiſſime intra triduum necatum. Graviditas, primis jam diebus, ſæpe tympanitidem mentitur cum ſævis doloribus & intoleranda anxietate. Vidi ſexta hebdomade abdomen amplius quam ſolet eſſe die partus, & adeo tenſum ut exquiſitos cieret dolores, quos acerbe leviſſimus augebat tactus; tota cutis, a ſcrobiculo ad pubim, carbonis nigredinem perfecte æmulabatur.

Minuta humorum copia, juvanda eſt aliquoties ſtagnantis diſcuſſio, concreti reſolutio. Alias tamen, omnia poteſt ſola diæta te-

tenuis, deinceps quæ leniter ſtimulans, & perplacet ALBII methodus, qui paralyticos attenuante & incidente diæta, mulſaque aqua pro potu, ſanabat. Septuagenariam, pauperem fœminam, ex apoplexia dimidia corporis parte paralyticam, intra annum omnino ſanatam novi, ſine ullo alio qualicumque auxilio quam tenuiſſima, qualem ſors ferebat, diæta.

Inſufficiente verum diæta, caute ſeligenda auxilia, nec obliviſcendum adeſſe ſemper ante fores ſtantem apoplexiam, reſpiciendumque continuo quænam ſpecies paralyſi præiverit, reſpiciendum quænam metuenda ſpecies, ſi nondum adfuit. Hæc enim conſideratio, pixis eſt nautica, quæ omnia gerenda medico tuto monſtrabit.

Vir quinquaginta & ſex annos natus, robuſtus, activus, concivis tuus graves inſultus vertiginis ante aliquot annos expertus, vere anni 1760. torpore immo integra paralyſi trium ultimorum digitorum manus deteræ corripiebatur, ſed levidenſi & ſponte intra aliquot horas evaneſcente. Medicus ordinarius præſcribebat infuſum theiforme roriſmarini & ſalviæ bis de die cum cochleari uno ſpiritus ceraſorum; pluries redibat ſub tali cura idem inſultus, & vertiginis novum experiebatur paroxiſmum.

Fauſte vero cerebrum non impetebant excita-

citati humores sed renes, & sævissima nephritis oriebatur. In auxilium vocatus, potentissimis refrigerantibus morbum fugare suasi, & auctor fui ut prophilactice omnia alimenta & remedia aliquo stimulo donata cane & angue cautius fugeret, cephalicasque præsertim herbas & cephalicos spiritus horreret. Meis paruit consiliis, & ab illo tempore, omnino vertigine, paralysi, alioque morbo qualicumque caruit. Ex diuturniori usu remediorum calidorum aut apoplecticus mortuus sub terra jaceret, aut paralyticus miser viveret. Lethifer est enim nec maligne exprobrandus mos ille qui excitantibus omnem paralysim sanare conatur, dum intelligere nolunt caussam impediti motus musculorum esse plerumque vasorum plethoram. Novi sæpissime quidem adhiberi venæ sectionem, at mox, boni quasi pœnitentes, talia affatim ingerunt quæ cito delent quidquid attulerat boni phlebotomia.

His præmissis, breviter perpendam auxilia tria quibus indistincte nimis omnes paralyses quotidie impugnantur. Sese mox offerunt decantatæ adeo thermæ; at calore & stimulo humores rarefaciunt, motum augent, sicque febrim & plethoram generant; metus est ergo ne insultum apoplecticum excitent; & hæc omnia nescire nequit quicumque hominem in thermali balneo observavit. Vi-

di *Belliluci*, anno 1747. Medicinæ ſtudioſum qui, jocandi potius quam experiundi deſiderio in balneum deſcendere voluit; cum paulo diutius, monitus tamen, in aqua remaneret, exens de gravi cephalalgia & vertigine querebatur craſtina die nondum penitus excuſſis, & poſt bihorium e lecto ſurgens adeo titubabat ut ſedere cogeretur. Rubra erat facies, turgidi oculi, febrilis pulſus, læſa reſpiratio. Ex diuturniori immerſione apoplecticus veroſimiliter ſupremum obiiſſet diem. Ipſe paulo nimis in caldario moratus toto corpore turgebam, & vertigine per horam premebar. Fidæ obſervationes mortuos narrant in balneo, in laconico, aut mox poſt egreſſum; cautiſſime ergo cum tali remedio agendum, quod ſua fama tamen in multis caſibus dejicere nolim; nubes eſt enim paralyticorum qui thermarum ope & motum recuperarunt & ſanitatem; ſed non minor eſt numerus illorum qui eas adeundo, pejorem morbum reddiderunt.

Plebs noſtra quæ vicinis thermis caret, balneo vinaceorum ſæpe utitur, at ſæpius ſine magno ſucceſſu; aliquoties tamen profuiſſe vidi. Sutor æſtivis caloribus, itinereque calefactus, ſudore madens amnem vado, e ponte devius, tranſiverat, aqua ad renes uſque immerſus. Noctu omnes partes ma-

de-

defactæ ſæviſſimis doloribus prehendebantur, quos aliquot dies toleravit nullum flagitans auxilium; mox inepto, anili conſilio calida diaphoretica adhibuit & ſpirituoſos fotus; exarcebabantur dolores, increſcebat febris, delirabat æger, lotium ſupprimebatur. Mandatus venæ ſectione & antiphlogiſtica diæta, enematibus, mollibus fotibus, febrim, delirium, dolores pacavi, urinas reſtitui; ingens vero crurum remanebat debilitas, ita ut e lecto exire nequiret, nec integre valebat veſica quæ ægre ſeſe contrahere videbatur. Frictiones ſuaſi cum vino aromatico, & largum uſum decocti quinque radicum aperientium cum ſirupo altheæ. Denuo poſt aliquot hebdomades accerſitus, omnia præſcripta ſepoſita fuiſſe audivi, integrumque opus creditum naturæ prava obrutæ diæta. Vera aderat femorum, & crurum paralyſis. Internis remediis & longæ curationi valedicere cogebant res & indoles ægri; balneum vinaceorum ſuppeditabat tempus anni; quid poſſet in morbo cujus cauſſa circa externa hærere videbatur tentare volui. Vinaceis ad umbilicum ſepeliebatur æger. Prima quatuor balnea febrim excitabant, levamentum nullum. Poſt quintum, febris ſimiliter oriebatur, ſed quam profuſus excipiebat ſudor quo integre ſanabatur æger. Vis remedii eſt ex calore & vapore neſcio quo penetrantiſſimo

fer-

fermentationis filio, nares feriente & vaſa leniter ſtimulante.

Arcanum diu fuerunt in omni Europa, & ſunt etiam nunc in nonnullis regionibus, inter cives & medicos bene multos, juſcula viperina quo deſperatiſſimas paralyſes vincere ſperabant. Huic errori eadem quam jam confutavi origo, falſum illud principium ea ſolvere paralyſim quæ motum augent; & ſane hoc reſpectu laudes mererentur. En illorum virtutes; circulationem augent, febrim ſæpe excitant, humores ad caput pellunt, ſanguinem rarefaciunt, alcaleſcentiam in corpore generant & moleſtum calorem, iraſcibilitatem adeo augent ut viderim homines illis utentes ira, febre, & capiplenio indeſinenter detentos. Quam juſculis cancrorum dedi vituperationem omnino merentur, & verbo hæc illorum vis ut diu uſurpata in ſano corpore, inevitabili fato, apoplexiam certe generarent. Videant nunc illorum encomiaſtæ quonam jure antiapoplectica dici poſſint? Tunc tantum prodeſſe poſſunt, cum morbus oritur ex defectu bonorum humorum; mucoſuſque, vapidus, aceſcens ſanguis vaſa decurrit. Pulchros in ſimili caſu obſervavi effectus. Ficte tamen affero nihil opum medicinæ decederet, licet ſi in exilium æternum ablegarentur viperæ; quicquid habent boni præſtare poſſumus multis aliis, & in-

ve-

veri inſtar omnium eſſe, quoties ſolventibus aut ſtimulantibus remediis egemus, plantas naſturtinas, ſuccos ferulaceos, & decocta, lignorum ut dicunt, vel quinque radicum aperientium.

Aliud datur remedium a ſeptemdecim annis contra paralyſim admodum laudatum, electricitatem volo; quam, eodem propemodum tempore, & ſine ulla communicatione, in medicina paralyticorum ſuos habituram uſus ſuſpicati ſunt & experientiis demonſtrarunt viri cl. CRUGER, KRATZENSTEIN, KLEYN, æternumque venerandus meus in experimentali phyſica præceptor cel. JALABERTUS; ſuum mox adjiciente calculum cel. alio præceptore F. De SAUVAGES. Cito ubique gentium notum nobile inventum, patronos nullibi non invenit, & ab anno 1747. ad annum 1757. tota Europa, paralyticorum ſalus electricitate nitebatur, vimque illius in omnibus fere urbibus experiebantur, at valde diſpari eventu.

Diſſimiles illæ obſervationes unicam nobis relinquunt viam qua judicare poſſimus de vi electricitatis in paralyſi, illius nimirum effectus generales ex obſervatoribus repetendo, & indicationibus quas offert paralyſis comparando. Breviſſime illos dicam.

1. Pulſum citiorem reddit; & variæ obſervationes ſimul compoſitæ hanc regulam

præ-

præbuerunt; si pulsus quinque, tempore dato, ante electricitatem numerabas, sex eodem tempore post electricitatem invenies. 2. Calorem perinde auget & plethoram: 3. Expirationem constanter excitat, & sæpe varias alias evacuationes alvinas, renales &c. 4. Hæmorrhagias varias ciet, & præsertim narium qualem ipse passus est Cl. WINCLERUS, & sat gravem vidi. 5. Dolor in loco tacto nascitur, cutis læditur, invita oritur musculorum actio, cordis e corpore extracti irritabilitas potentius restituitur quam ipso spiritu vitrioli. 6. Concussione convulsiva vehementissima percellit; excipitur capitis debilitate, vertigine, somno anxio, turbato, convulsivo qualem ipse sæpe expertus sum, & plerosque alios expertos fuisse novi. 7. Spasmum, lege inviolabili, & febrem sequuntur lassitudo & debilitas. 8. Anxia sæpe remanet respiratio. 9. Extremorum & universa paralysis observata, OPELMAYERO funesta; paralytica mors. 10. Fulguris instar necat. 11. Cadavera post longam electrisationem apersa, vasa cerebri dilatata & sanguine turgida exhibuerunt, 12. Electricitas animalibus applicata, convulsiones excitavit vehementes, convulsivam rigiditatem, involuntarias evacuationes, paralyses, anxietatem, oris spumam, cordis requiem, mortem citam cum effuso sanguine in pectore & cerebro.

Patet in electricitatis præcipuas vires esse febriferam; convulsiferam, & plethoriferam, venia verbis. Sanguinem ad caput cogit: & casu, paralysim ciet aut auget.

Quisnam ergo usus in paralysi? Ex præcedentibus patet. Nocent sæpe febris & plethora quæ morbum renovare valent. Metuendi tantum non semper spasmi, turbant enim circulationem, cujus æquabilitas fons est salutis, & pedissequam sæpe paralysim habent. Non ergo indistincte in omni paralysi adhibenda electricitas, sed tantum cum, nec febris, nec plethoræ, nec spasmi nocivas vires timebimus. Et jam videmus cur adeo varii hujus remedii effectus, cur hic laudatum, hic vituperatum; aliis nimirum profuit, aliis mutatis circumstantiis nocuit. Sub tutela periti medici, suas habet vires heroicum & in medicina retinendum remedium, quia opportune tantum applicatur; pulchri inde successus in nosocomio theresiano; pessime vero paralyseos specifico venditatur; nec male anno jam 1746. sagaciter scribebat Cel. CAMPER *Electricitatis effecta nervis inimica esse probabile est*. Subjungebat vim febriferam.

In paralysi deauratorum profuisse legitur, nec miror, morbus est enim ex torpore excitato stupefaciente veneno, & spasmi excutiendæ ægritudini pares videntur. Proderit vero-

verosimiliter in paralysi quæ excipit colicam saturninam; absunt in utroque casu plethora, febris, vitia cerebri; nocebit in multis aliis. Laudes suas tuebitur in temperamentis illis quæ laxa simul sunt & irritabilitate carent. Talia observavi sæpe temperamenta infelicium illorum puerorum, qui auditu carentes, tardaque mente præditi lucem adspiciunt. Cassa hucusque pleraque artis molimina; anne aliquid possent concussiones electricæ? Tentare non pœnitebit.

Unicam addam observationem. Amicus meus sagax & peritus Architecta, a multis annis parvum tumorem super cervice habebat, qui calore lecti excitatus acute dolebat. Parisiis degens, cum cel. BLONDELLIO commotionem electricam patiebatur. Bihorio elapso tenuis humor e naribus fluere incepit, & per viginti quatuor horas, indesinenti quasi rivulo effluxit, tum paulo remissius per aliquot insequentes dies. Vix credibile quanta humorum copia evacuata. Evanuit tumor & nunquam ab illo tempore rediit.

Haud adeo dissimiles forsan in paralyticis effectus electricitatis & iræ; pluribus sane paralyticis vires restituit electricitas, aliis omnino ademit; eadem iræ vis. Paralyticam, ira pudica, jam sanavit GABRIEL filius BACHTISHUÆ; fidæ ob-

ſervationes ab illo tempore ſimiles narrant eventus; aliæ vero paralyſim ex ira teſtantur. Fœminam novi elegantem quæ, ſextum agens annum, gravi orta cum amicula rixa de colore teniæ quo ligaretur induſium infantilis ſimulacri, ſubito prehendebatur paralyſi linguæ & brachii ſiniſtri. Lingua ſat bene poſt plures annos reſtituta eſt; brachium æternum paralyticum jacebit. Anne tuto ſanatio tentaretur electricitatis ope? Vix credam; ne noceat enim timeo temperamentis plethoricis, acribus, mobilibus, irritabilibus; nec generalem legem infringere debent nonnullæ exceptiones. Vidi nuperrime ruris vegetum, ſaniſſimum, juvenem virum, aratorem, qui ira inter pocula ſuſcepta, linguæ, brachii, femoris & cruris paralyſi ſubito corripiebatur; & paucos poſt dies illius frater dum ſomniat ſerpentem juxta ſuum brachium repere, brachiumque fortiter illam fugaturus excutit, ab illo tempore, ter quater, ſæpius de die vehementi adeo motu convulſivo brachii ejuſdem prehenditur, dimidiam ſæpe horam duranti, ut nulla vi compeſci poſſit. Hoc unice arte cavet ne manus faciem quam læderet, aut dura corpora, quibus læderetur, impingat.

Sine vero dum de electricitate agitur quæſtionem interjicere; quonammodo celeritatem quam circulationi addit, anima cieri, ex-

exponent animæ motricis universæ Patroni?
Dicta paralysi in qua læduntur animales motus, nonnulla narrabo de hydrope, qui ex vitalium languore plerumque oritur.
Quem accurate adeo descripsisti, ut nova quasi pars in corpore humano videatur, cellulosus textus, & caveæ hydropibus variis sedem præbent. Ascites, hydrothorax, species una hydrocephali & hydropis uteri, species sunt hydropis in cavitatibus; omnes aliæ sunt morbi cellularis telæ. Omnium oculis subjicere vellem pulchrum spectaculum quod præbuit, mense octobris 1767. cadaver pueri sublati quod secare permisit judex. Textus qui inter integumenta & pericranium sedet, aqua dilute rubella æquabiliter ad trium linearum spissitudinem distentus, speciem primam hydrocephali, & hydropis speciem frequentissimam nitide ostendebat; simulque veram textus fabricam exhibebat, dum optime cellulas distinguebat oculus, & leni pressione cum molli linteo hinc inde fluere cogebatur humor; ita ut pro lubitu partem evacuari, aliam turgere cogerem; at demum paulo fortiori compressione, crepabat distenta nimis membrana ad mediam inferiorem partem temporalis sinistri, & tota effusa aqua, flaccida remansit. Aere verum, quo foramine effluxerat aqua insuflato, turgorem emphysematicum oedematoso

majorem oriri videbam; mox vero undequaque fractis cellulis & effluente aere collabebatur tumor. Pictor nitidam imaginem vasorum externorum capitis, ex eodem cadavere, facili labore reportasset.

Facile itaque capitur generatio hydropum, facem præsertim præbendo physiologicis tuis, quæ quo plus evolvo eo ditior in praxi fio; unde confirmata magis mihi mens optimum illum esse medicum, qui quicquid est theoriæ accuratius novit; fidem addunt & doctissima tua colloquia, & epistolæ, & utilissimæ, utinam frequentiores, tecum consultationes, in quibus miratus sum quam facile ex simptomate vitium internum protinus detegeres, & qua polles remediorum doctrina efficacissimum seligeres. At tuendæ quoque praxeos partes; si juvatur theoria, theoriam vicissim juvat, & testem te volo, quo, fausto connubio, utraque culta. Ægre physiologus fiet, qui praxim non exercuerit, practicorumque non legerit opera, e quibus tot te in physiologiam collegisse lætus video. Nihil enim majorem lucem affundit mechanismo functionum quam accuratum examen caussarum quibus læduntur, & symptomatum quæ hanc læsionem sequuntur. Quis, ut unicum exemplum excitem, physiologiam hepatis & bilis intelliget, si inflammationem hujusce visceris, scirros, icte-

ićteros, calculos felleos, colica ex his impactis haud obfervaverit? Dubia, fi remaneant, excutiet quifque phyfiologica GALENI, BOERHAAVII, & tua præfertim legendo, quæ clinicum in graviffimis fuis cafibus juvant, dum vix ex tot aliis phyfiologicis libris, connexionem theoriæ & praxis fufpicari licet, indeque bene jam GALENUS monuerat phyfiologum, *ex medicis difce, nifi tu ipfe medicinam factitas*. Sed ad incœptum redeo.

Toto fuo tractu porofæ arteriæ, trans fuas membranas, in fanitatis ftatu, partes aquofas & pingues nonnullas, quarum hac via, lapfum, oculis fubjiciunt injectiones, ftillare finunt.

E multiplici præterea arteriofo exitu, alius eft in cellulas, alius in caveas majores, & quem uterque deponit humor, ex illius receptaculis hauritur vi abforbente venularum, vi illa capillari viventium, qua ex inteftinis vafa lactea fugere chilum primus monuit, celeberrimus olim GALILÆI difcipulus, *Nicolaus* AGGIUNTI.

Quoties ergo plus aquofi laticis in cavitates aut cellulofum textum ex arteriis depluit quam reforbent venæ. toties aquæ congeries, hydrops.

Generales cauffæ, quæ poffunt hunc venis reditum impedire, funt. 1. Obftaculum quod folos truncos venofos premit; fi ex ligata

 vena,

vena, in notiſſimo experimento LOVVERI, hydrops partium e quibus ſanguinem revehit, dum enim non depletur truncus ceſſat ramorum ſuctio.

2. Obſtaculum quod æquali vi arteriam & venam premit, robuſtior enim arteria minus impeditur, & ſanguinem traducere pergit, quem pari quantitate non reducit vena. Si eadem ligatura ſtringuntur arteria & vena, partium oritur hydrops, ut in primo experimento, ſed paulo tardius.

3. Remiſſio virium, quibus ſanguis movetur; nam mox a corde motum trahentes, & majori vi propria præditæ arteriæ, quamdiu virium aliquid ſupereſt, ſanguinem ad venas tranſmittunt; ubi vero alia circulationis auxilia deſunt, lenteſcit majori proportione in venis motus, & quem attulerunt liquorem arteriæ, eodem tempore auferre nequeunt; inde v. g. hydrops, qui ſedentariam vitam conſequitur.

4. Ut ſuccedat ſuctus capillaris, proportio quædam requiritur inter vaſa ſugentia, & ſugendum liquorem, quæ ſi deficiat ceſſat motus; plura autem venarum vitia hunc ſuctum impedire poſſunt, *a* collapſus ex nimia laxitate, *b* imminutio vis vitalis; ut enim, ſi deficit in ramo arboris, ſucci nutritii motus ceſſat, ſi in venis, lenteſcente motu vitali, lenteſcit circulatio. Quid eſt

vero

vero motus venarum vitalis? Anne hic revocanda irritabilitas? Aliter suadent experimenta tua; nonne vero plura dantur in corpore humano phœnomena extra provinciam experientiæ posita, ex castis analogiæ legibus demonstranda? Anne confugiendum ad motum fibrillarem, quem nuperrime adstruere conatus est, nec sine ingenio & doctrina, cl. ROGER lugendo fato præmature beatus? Huic assentire plura vetant & gravia, hæc vero fusius perpendere supersedeo; nam cum TULLIO *rerum eventa magis arbitror, quam caussas quæri oportere; & hoc sum contentus, quod etiamsi quomodo quidque fiat ignorem, quod fiat intelligo.*

Alia sileo venarum vitia, callum, spasmum, inflammationem &c. suis non caret fluidum tranaturum, quod quamdiu pellente vi cogitur, non cessat, nisi grave sit quo fœdatur, vitium, at facilius perturbatur absorbtio, spissiora enim non admittit, & acria excludit, quæ irritando ostia venosa stringunt, *nam totum corpus humanum*, sic docebas ante viginti annos, *ita comparatum est a sapientissimo artifice, ut ad contactum acris alicujus particulæ contrahant se exigui venarum resorbentium sphincteres, neque quidquam de hostili liquore admittant.* Sic ex acri ad intestina deposito nihil sugunt vasa lactea, & hæc sæpe pertinacissimo-

rum

rum alvi fluxuum caussa, anne sic explicantur hydropes illæ, quæ vehementes dolores abdominis excipiunt? Ita sane. Anne sic respondetur quærenti cur modo profuerit, modo nocuerit venæ sectio, & opium in ascite hujus speciei, quem narrat Cl. PORTE in diario medicinæ? Rem dubiam relinquit ipsi narratio, nam, paribus ut videtur simptomatibus, ineunte morbo tantum nocuerunt, quantum profuerunt sub finem. Anne forsan curatio ex abdita caussa invitis remediis?

Acris stimulus, qui venarum oris applicatus eas claudit, fines arteriolarum excitando, ad citiorem, & copiosiorem evacuationem eas cogit; duplici ergo de caussa augetur congestio aquosi laticis, majori affluxu, refluxu minori. Sic ne exponitur, obscure huc usque dicta, actio vesicantium? Membris apposita extremitatum turgorem sæpe excitant, anne ex ligatis venis inflamatione cutis? Omnes notas, immo possibiles. hydropes respiciendo, nulla invenitur, quæ ex alterutra caussarum dictarum originem non habeat, & inde intelligitur num, quando, & quomodo quæque curari possit. Prima & secunda caussa obstaculum removeri volunt. Tertia roborantia suadet; quarta *a* eadem imperat, *b* specificum desiderat, quod pluris esset in medicina, quam pleraque huc usque inventa remedia; & dum

expe-

expectatur, nitimur roborantibus, & præsertim sancto cortice quem, contra gangrænosam necrosim utilem, aliis vitiis motus vitalis remedium fore suasit analogia; & confirmavit usus.

Specificis, diluentibus, edulcorantibus, roborantibus plerumque nuptis sanantur aliquoties difficiles species ex quinta caussa. At fuse hæc persequi nolo, utilissimum enim de hoc morbo tractatum conscripsit discipulus quondam tuus cel. *Donalt* MONRO, in quo plerasque hydropes præceptis & exemplis noscere, ac sanare docte & nitide docuit. Nonnulla tamen, his in genere præmissis, monita, de vitandis potius quam gerendis, aliis aut omissa aut transitorie dicta subjungere proderit.

1. Hoc est fundamentum curationis, ut resorbeant venæ, quantum arteriæ stillant; quamdiu ergo resorbtio impedita remanet, tamdiu nocive motus in arteriis augetur.

2. Quando morbus ex sola laxitate partis externæ oritur, citius vidi, & tutius succedere sanationem parti, roborantia externa applicando, quam utendo internis. Morbus est enim præsertim cellulosæ & venarum in quas agunt externa, dum præcipua internorum actio est in arterias. Sic toties spirituosa fascinatione fugavi tumores crurum, quos æstivo præsertim tempore experiuntur

foe-

fœminæ laxæ & ſedentariæ, cætera omnia ſaniſſimæ.

3. Solis vincendus roborantibus hydrops, qui oritur ex vaſis, poſt longum morbum aut largas evacuationes, inanitis; & quidem adhibenda ſunt antequam grandeſcens, novas genuerit cauſſas morbificas aliis impugnandas auxiliis. Nam ubi humorem ſtagnatio, acrimonia, dolor, febris, putredo, gangræna, quæ omnia niſi reſpiciantur, inepte medebitur; increſcunt enim uſu remediorum calidorum, ſtimulantium, roborantium; exemplorum copiam fecit praxis illa, quæ laxas unice fibras crepans, toties hydropem, alioſque aliis ſanandos remediis morbos auxit.

4. Immo ſeligendo remedia ſtagnantes aquas evacuantia, illis cavendum, quæ putredinem augent aut febrim excitant, nocet enim, quicquid nonnulli fabulentur, & deſperatus fere quem comitatur hydrops; ſpe nondum deſtituimur quamdiu abeſt. Teneo quantum febrim in chronicis graviſſimi laudarunt auctores, leves, incipientes, circulationis ſeras haud ſemel reſeravit, laudes ergo aliquoties meruit, vituperium ſæpius; graves enim obſtructiones compingit magis, putredinem fovet, vires penitus convellit; in hydropem, diu durans, robuſtiſſimos conjicit.

5. Pul-

5. Pulchre ſuccedit reſorbtio, ſi vaſa muniuntur, & nulla foedantur acritate reſorbenda fluida. Nitendum ergo, ut colis ſecretiones ſuccedant, vaſis robur addatur, fluidorum caveatur degeneratio. Inde tanti eſt in hoc morbo tenuis diæta, & præſertim parciſſima cœna. Alimenta ſeligenda nec laxantis, nec ſepticæ indolis; ſubjungenda acida, & pluribus profuit oxiſacarum, alimenta, præſertim animalis generis, condiens, facile, ſed non contemnendum remedium. Sub largo illius uſu, cum tenui diæta & æquo exercitio, fugato *a* vidi incipientes hydropes; utile eſt quoque quoties ſenuit morbus, febrim enim retundit & putredinem, ſecretiones juvat *b*. Ubi gravior caſus, ad mineralia acida confugio, nec me moratur vituperatio bonorum cetera medicorum, qui omnia acida in chronicis exulare volunt, damnatur enim ratione & experientia. Et quam ex acidis metuunt debilitas, illorum uſu, dum debilitatis cauſſas impugnant, arceri demonſtrat obſervatio; bene præterea, roborantibus maritantur, & pro ſpe ſæpe juvit ſpiritus ſulphuris cum cortice.

Jam intelligitur uſus cremoris tartari a cel. MENGHINI adeo commendati, & quem a pluribus annis fauſte adhibui; nitri cl. BROOKIO adamati; ſalis thermarum Lucen-

censium a cel. BENVENUTI laudati; at , possuntne omnia? Minime. Pulchra præstare cremorem tartari vidi *a* quoties incipit morbus, modo non oriatur ex laxa nimis aut acida compagine; sic apud fœminas, quæ ex anomalia mensium, decurrente decimo lustro, hydropicæ fiunt, valetudinis caussas rescindit, & illius ope, abstinentia ac sanctitate, morbum difficilem pluries vincere & frangere potui; nec mirum, oritur enim ex plethora cui mire medentur diæta & salia acida.

b Quando otitur ex illo vitio, quod fuit veteribus intemperies calida hepatis. Virum sanavi atrabilarium, (ineptæ venia voci), sæva anxietate, pleno fastidio, acribus vigiliis, turpi crurum & femorum inflatione, acerbe pressum, ter de die præscribendo dragmam unam cremoris tartari extracto sambuci obvoluti, & uncias quinque seri lactis limpidi, cui miscebatur uncia una mellis purissimi. Decoctum graminis erat pro potu. Sensim recedebant anxietas & fastidium, residebat inflatio, redibat somnus, integra etiam nunc sanitas.

c Dum lotii segnescit secretio & intenditur color, mox adsunt lassitudinis & plenitudinis sensus, turbatio somni, gravitas post pastum, inertia, anxietas, fastidium, quæ bene debellantur usu tempestivo cremoris,

qui

qui copiam urinarum facit magno cum levamento omnium ſimptomatum.

d Immo in ipſo vetuſtiſſimo hydrope aliquoties lenimen, ſed temporato attulit; plerumque tamen caſſum eſt, dum lapſu temporis inertas omnino redditæ fibræ ſolis fortiſſimis ſtimulis citantur, ſed & tunc utiliter miſcetur.

6. Sitim & calorem compeſcunt ſpiritus nitri aut ſulphuris, medentur quoque tuſſi, quæ ſæpe veſpera præſertim, hydro picos damnoſe laceſſit. Neceſſitatem ille demum capiet qui, obſervatis hydropicis, & ſectis cadaveribus, viderit tantum non ſemper, febrim, ſitim, inflammationem, purulentiam, alcaleſcentia, tabem, gangrænam, cauſſas eſſe mortis. Intelliget ſimul quanti ſit pendenda methodus illa, quam jam tetigi; & quæ fibræ debilitatem unice reſpiciens, pro victu toſtas carnes, ova, generoſaque vina commendant. Valet quidem aut incipiente hydrope, quem ſupra dixi, ex laxis fibris & acidis fluidis, aut in nonnulis ſubjectis poſt integram laticis morbidi exhauſtionem; at peſſima eſt in pleriſque aliis ſpeciebus; officitque duabus præcipuis indicationibus, inanitioni vaſorum, & putredinis cohibitioni, quæ ultima quidem magni eſt momenti; vix enim ſine putredine moriuntur hydropici, & quamdiu abfuit, morbum, pro tempore ſaltem

fere

fere ſemper abigere potui. Nata vero vires adeo convellit, ut pauci ſint generoſiſſimæ medelæ.

Bona cremoris, damna calidorum remediorum ſequens declarat obſervatio. Menſe februarii anni 1758. conſilio fui fœminæ duodecimum emacienti luſtrum, jamdudum obeſæ, venæ ſectione diu abuſæ, unde forſan obeſitatis incrementum, cui nunc crura & abdomen admodum tumida, urinæ rubræ parca quantitas, veſpera febris, noctes inſomnes & anxiæ, ventriculus nauſeoſus, virium dejectio ingens, anhelitus frequens, facies, ut narrabant, rubra. Diætam ſic inſtitui, ut ſemel tantum de die carnis paululum cum oxiſſacharo ederet, oleribus præſertim chicoraceis, & fructibus veſceretur, vino tenui cum aqua pro potu uteretur, frugi eſſet, tenuiſſime imprimis coenaret. Suaſi ſimul ut aliquoties curru veheretur, & bis de die cremoris tartari dragmam ſeſqui devoraret, ſuperbibendo hydromellis uncias quatuor. Mox reſcribebant, (plures enim leucas diſſitam, quam olim, ægrotam non vidi), fauſte omnia converti, & morbum quotidie remittere; ineunte majo bona ſanitas. De illa deinceps non audivi, niſi poſt mortem, ex ſorore, teſte oculato, quæ ſic narrabat. Bene valuit aliquot menſes, ſed temnens diætam & motum, ſub finem ſeptem-

ptembris, novis corripiebatur anxietatibus. Qui tunc temporis alium visitabat ægrum in eodem vico vicinior medicus, consultus mense octobris, plura adhibuit remedia, quorum formulas vidi ex amaris, roborantibus, stimulantibus variis, purgantibus, diureticis, gummosis, salinis & aliis quot nescio, diætamque præscripsit fere totam ex carne sicca, quam nauseabat ægra. Sævæ increverunt anxietates, totoque intumuit corpore, cum indesinente orthopnæa. Sub ultimis hebdomadibus sopor accedebat, qui, sub usu calidiorum & cantharidum, quibus excussum fore sperabat, increscens, lethargus demum fiebat; sæva tamen mors.

Anno 1757. quinquagenaria proxime fæmina, intra turbas desinentes menstruationis, anxias ducebat noctes, alimenta omnia fastidiebat, tumidissima gerebat crura, parcissimeque rubrum mingebat lotium. Cremorem tartari suasi, omnino resedit inflatio, optima sanitas. Lapsis sex mensibus, eadem redeuntia simptomata eodem vici remedio; idemque, me inscio, tertio insultui fauste ipsa opposuit. Hieme anni 1759. intra ærumnas quarto lacessita, cremorem, sed incassum, tentavit; increvit morbus, & toto jam turgido corpore, sæva orthopnæa, suppressis plane urinis, denuo accedebat, & duro nudo parem cuneum seligens mixturam mihi

familiarem ex oximelle ſcillitico, terra foliata tartari & aqua ſambuci præſcripſi, cujus ter die mediocrem doſim hauriebat; inde multum ſoluta alvus, at nullum tumoris decrementum aut ægræ levamentum; ſed virium lapſus. Volui ut fracta, & frequenti doſi haurietur, rarius dejecit alvum, & poſt triduum tanta renalis diluvies ut ſexaginta libræ urinæ intra triginta quinque horas effluxerint, viribus interim conſervatis faſciatione crurum, femorum & abdominis, potuque grate vinoſo; omnia ſymptomata citiſſime evaneſcebant, quæ vim detractam fibris, diſtenſione & aquæ decubitu, reſtituerent, ſubjunxi; optime convaluit. Sed tota æſtate & autumno ſævioribus preſſa calamitatibus, defuncto, menſe novembris, marito; dejecta penitus fortuna, menſe decembris, colicis frequentibus, mox ictero, faſtidio, & integra virium jactura corripiebatur. Mites, gratos, aceſcentes ſapones, qui vires erigerent, corruptelam bilis occuparent, concretam ſolverent, ſolutam evacuarent, adhibui; ſpem fovebant, aliquot dies, ſucceſſus; mœrore verum, quotidie exacerbato, vireſque penitus frangente, leviter oedematoſis cruribus, menſe februarii expiravit ſine ullo agone, quod mortis genus alias vidi poſt longum icterum, quo putrefacto ſanguine, penitus labaſcunt vires, & tragœdiam

diam claudit ſyncope, vel potius paralyſis cordis. Felleos calculos exhibuiſſet cadaver, quod ſecare non ferebant circumſtantiæ.

Aliam hydropicam etiam nunc curo, quadragenariam prope, ſanam antea fœminam, numeroſæ prolis matrem, cujus morbus primam originem ex mœrore habuit, dum furti convicta, pœnam metuens, ictero prehendebatur, qui triſtitiam ſæpe adeo excipit; carceris pœna imponebatur, qua tamen ob icterum & graviditatis ſuſpicionem, dilata domi vixit, & remanenti ictero jungebatur pedum, femorum, abdominis tumor, quem graviditati adſcriptum parum curabat. Accedebat verum febris cum inſomniis, delirio frequenti, ſiti, & urinarum ſuppreſſione; meam tunc opem ſollicitavit. Officium fuit febrim pacare, ſimulque ſitim reſtinguere, deviæ bilis & urinæ reſerare cola. Febrim ſat cito fugarunt, & bilis eam ſecretionem, quæ icterum maximam partem ſanaret, reſtituerunt ſapones aceſcentes, oximal ſcilliticum, acidi potus. Pertinax vero remanebat urinæ, non integra tamen, ſuppreſſio, & mire increſcebat abdomen, quo percuſſo, clare effuſæ aquæ percipiebantur. De graviditate quam accuſabat remanebat dubia, quæ ut excuterem obſtetrice tangeretur volui. Partum vicinum nunciabat, quod cum vix crederem, rem chirurgo & aliæ obſte-

trici commiſi, qui ambo vacuum uterum affirmabant; potentiſſima remedia, quæ ferebat morbus, adhibui, at fruſtra; unica ergo ſpes paracentheſis; libræ viginti ſeptem, magno cum levamento ægræ, educebantur, ſeri lactis depurati colorem referebat & conſiſtentiam; odor verum leviter putridus. Uncias aliquot experimentis ſubjeci; pars una ſine miſcela ulla relinquebatur; ſecundæ ſirupum violarum, tertiæ ſpiritum vitrioli, quartæ alcali fixum, quintæ alcali volatile addi curabam.

Ex miſcela ſirupi violarum ſecunda pulchre viridabatur; tertiæ color turbidus evaſit; nihil mutabatur in quarta & quinta. Omnes amphoras in pharmacopolio repoſitas ſaxe charta obturatas, ſexta retinens die, fœtidiſſime olentem primam citiſſime abjeci; ſecunda nitidius etiam virens nullum, niſi ſirrupi, odorem exhalabat, quinta alcali volatile olebat; tertia cui parca ſpiritus vitrioli doſis inſtillata fuerat, & quarta quæ majorem olei tartari doſim exceperat, odore leviter fœtido inquinabatur. Anne inde concludendum corpori vivo indita ſalia acida & alcalica eadem vi putredinem frangere? Nequaquam ſane; nam longe aliæ vires utriuſque; quas ut quiſque experiatur, ſingula aurora per hebdomadem, ut olim tentavi, cremorem tartari, hebdomade ſequenti, ſa-

lem-

lem fixum tartari aut abſinthii, devoret. Quod expertus ſum experietur & ille, ſub uſu cremoris bona omnia, niſi, ultima die, ructus aliquot cuprum redolentes. Tertia die ab incœpto ſale abſinthii, cujus ſcrupulum tantum intra bihorium devorabat, ructus erumpebant nidoroſi, dejiciebatur appetitus, calor adurens cardiam occupabat, ſiti & faſtidio premebatur, rubræ mingebantur urinæ, vires proſternebantur, & ſexta jam die, periculoſum tentamen deſerens, acida potu ſanitatem reſtitui.

Quiſnam vero operationis ſucceſſus? Non qualis optaveram; tertia enim jam die nova aquarum in abdomine colluvies tactu percipienda; cum vero ab illo tempore non augeatur, decima labitur, lotiumque copioſius fluat, omnis nondum abjicienda ſpes.

7. Graviſſimi medici, omni ævo, ipſeque SIDENHAMIUS, fortia, in hoc morbo, purgantia commendant, & vidi aliquoties prodeſſe, dum copioſa diarrhea vaſa inaniuntur, effuſuſque latex reſorbetur; ſed longe ſæpius monſtravit obſervatio, nihil minui tumorem ſub valida purgatione, proſterni vero vires, aut hac via profligatum tumorem citiſſime redire; longioris verum eſt ævi detumeſcentia, quam cient copioſæ urinæ, moxque narrabam nihili fuiſſe oximel ſcilliticum quamdiu alvum dejiciebat, con-

verſum vero ad renes cito morbum vicit. Quænam hujus phænomeni cauſſa? Conſenſus ille mirus cutis internæ & externæ, aucta enim externa exhalatione, pari paſſu interna augetur inſpiratio; ſudore tollitur diarrhea. Anne ex aucta exhalatione interna, copioſior externa inhalatio? Sic omnia ſuadent; nec tantum ex inanitione vaſorum, alioquin enim idem, poſt evacuationem qualemcumque, accideret, ſed ex illo conſenſu qui ex paritate officii oritur, ut quando ex fluxu uterino detument mammæ, increſcunt ſuppreſſis menſtruis; quorum neutrum aliarum evacuationum nutum ſequitur.

Hanc purgantium noxam probant ii præſertim ægri qui mobiliores ſunt, major enim illis vis conſenſus. Frequenter, poſt intempeſtivam purgationem fortiorem, anaſarca & aſcite citò laborant debiles; & hyſtericæ mulieres; quod nolim tamen, ex exhalatione externa diminuta, inſpiratione aucta, unice exponere; ſuam dat enim, nec minimam, ſymbolam jactura virum digeſtivarum, quas jam debiles peſſumdant draſtica; inde coctionis & aſſimilationis defectus, lerna malorum, hydrops. Suam confert quoque forſan ſymbolam irritatum genus nervoſum, unde ſecretionum læſio. Qui inepto conſilio, labentem valetudinem purgantibus reſtituere conantur, propoſito non modo excidunt, ſed, la-

boris

boris mercedem, ocius ſerius, inſuperabilem hydropem reportant.

Obvia ubique exempla congerere inutile foret, quod vero parum abſuit quin moeſtus acerbe lugerem, breviter dicam. Anno 1749. redux in patriam, dilectam inveni matrem, teneram & mobilem fœminam, pluribus laborantem ſymptomatibus, quæ juſtum proximi hydropis metum incutiebant. Alte repetenda prima ægritudinis rudimenta, cui occurſuri alii medici jamdudum ſuaſerant frequentes purgationes, & potus theiformes pluries de die, hoc fato ut ſequens dies prioris calamitatibus adderet. Utrumque remedium æterno exilio multavi. & præſcriptis pillulis antihyſtericis, quas bis quotannis regulariter, per aliquot hebdomades, devorat, obtinui, aſpirante ſummo numine, ut etiam nunc, quantum feret conſtitutio, valeat, omni, cum purgantibus, exulato hydropis metu. Coæva, haud diſſimilis temperiei, ſimilis valetudinis amica, cui idem morbus metuebatur, pulchre purgata & diluta, hydrope necabatur exeunte anno 1750. Nec mirum; collatis enim virtutibus purgantium, hydropicorum vitiis, ineptum videntur, in pleriſque caſibus, pharmacum. Nihil boni præter inaniendi vim habent, pluribus contaminantur nævis, alia ergo ſeligenda quæ eadem vi inaniant, iiſdem careant vitiis.

In illa quidem ſpecie, quæ ex obſtructis viſceribus oritur, bene ſuccedunt purgantia ſubinde, dum concreta ſolvuntur, adhibita; cauſſam enim quæ hydropem generaſſet, reſcindunt, & in illo caſu plurium inſtar fuit mihi rheum cum tertia aut dimidia parte cremoris tartari. Jalappa quoque uſus ſum cum ſaccaro diu trito, quando pigriores offendebam naturas.

Multum etiam poteſt rheum contra illos hydropes qui ex atonis unice oriuntur, mire enim gaſtricum ſiſtema & inteſtinale roborat. Solum ſanavit fœminam quæ inepte aquas minerales nimia doſi potaverat, indeque in diarheam, debilitatem, anaſarcam inciderat. Rhe ſcrupulus unus, mane & veſpera, per quindecim dies deglutitus, morbum diſſipavit; reſiduam ataxiam, limatura martis cum cinnamomi quarta parte mixta, vici; optime convaluit.

8. In aliis verum caſibus, iterum moneo, male creditur purgantibus prophilaxis aut curatio hydropis, ſæpe enim oritur ex labaſcente digeſtione, & imminuta expiratione cutanea, utrumque vero vitium augent repetitæ purgationes.

Ut naſcens reſcindatur hydrops 1. noſcendus eſt, 2. In cauſſas inquirendum, 3. Singula ſuis debellanda remediis; ut enim nullum datur remedium quod omnibus medea-

tur

tur hydropibus, (jactitent interim arcana ſua medici, de quibus major concepta ſpes), deeſt quod naſcentes omnes adoleſcere impediat.

Futuri hydropis ſigna plura jam dixi, quibus ſi addas faucium ſubinde recurrentem ariditatem, cum aut ſine ſiti, cutis ſiccitatem ex imminuta tranſpiratione, inaſsuetos ſomno ſubſultus, & præſertim accuratum examen omnium cauſsarum quæ hydropem excitare valent, morbum in ovo noſcere ſemper, ſuffocare ſæpe poteris.

Non ibo per ſingula remedia quæ monſtrat detecta cauſſa. Tria ſunt ubique utilia, numquam omittenda, exercitium pedibus, equo, curru, carruca; magna reſciſſio alimentorum; uſus auxiliorum quæ urinas & expirationem cutaneam reſtituere valeant. Nobilis & veneranda fœmina, obeſa, prope quinquagenaria, menſtruis ab aliquot menſibus carens, &, aliquot annos, nonnullas ægritudines hydropis prodomas paſſa, pluries jam minerales aquas quæ Valli ſcaturiunt, neſcio quo ſuaſu biberat. Ultima doſis, anno 1759. vires digeſtivas admodum debilitaverat, maleque increverat tota hieme valetudo; medicamina verum oſa auxiliis caruit, donec, urgente periculo victa, menſe junii 1760. meam, deſideraverit opem. Continuo dolebat quaſi ex cingulo ferreo arcte

pe-

pectus ſtringente, quod aliis familiare eſt hydropicis; pluries ſingula nocte illam expergebant orthopnœa & ſæviſſima anxietas, quibus e lecto ſurgere cogebatur, ut novam auram, aperta feneſtra, traheret; tuſſis aderat continua, vehemens, inanis, cadebant vires, tumebant pedes, incaleſcebat ſæpe nullo refrigeranda madore, urina æquo parcior. Tenuem 1. præſcripſi diætam, & ſeveram præſertim abſtinentiam carne veſpera; 2. potionem ex oximelle ſcillitico & æquali parte aquæ ſambuci, cujus cochlearia duo ter de die bibebat; 3. Quotidianam rheda ambulationem.

Lætior cito rerum facies; tertia nocte, placide in lecto remanere potuit, mane roridus mador cutim eouſque aridam mollibat; ſucceſsive conſidebat tumor crurum, ſolvebatur ſtrictura ciebantur vipectoris, reſides, & tribus lapſis hebdomadibus, ſola remanebat pertinacior tuſsis, quæ ſenſim tamen uſu cremoris tartari recedebat. Ineunte ſeptembri bene erat niſi quod paululum languebat appetitus, nec mirabar, hæc eſt enim vis ſcillæ. Purgationem deſiderabat, quam denegavi, obſequioſus tamen nimis & inconſultus, permiſi demum, ut per aliquot dies ciathum ſumeret decocti, quod impenſe laudabat amica, & cujus baſis erant, ut dixit, amaræ plantæ cum leni laxativo ſtimulo,

hæc

hæc virtus, verbo, ventriculi vires reſtituebat, & alvum bis aut ter quotidie dejicere cogebat. Bene, primis diebus, ſucceſsit res, ſed quarta, talis acceſsit diarrhea, ut quadrageſies torminoſam alvum depoſuerit; aliquot dies, ſed mitior, duravit: ſuccedebant lienteria, virium dejectio, dispnœa, anxius ſomnus, tuſsis. Roborantibus tamen priſtinum reſtituebam ſtatum. Bonam duxit hiemem; ſed exeunte aprili tuſſi denuo corripiebatur quæ jamjam ſcillitici aceti ope diſcedit. Numquam redierunt menſtrua, ſed pluries ſanguis naribus manavit. Certe eſt ſpes firmæ quondam valetudinis. Et jamdudum ſepulta putreſceret, ſi ſicca & calida diæta, purgantibus, acribus, roborantibus, uſus eſſem.

9. Magnum eſt ſane remedium, in multis hydropibus, ſcilla, & priſca fama eundo creſcit; fauſtius vero ſemper mihi ſucceſſit, hanc adhibendo doſim, quæ renibus, non alvo, purgat, & ſic mira patrat; nec omnia poteſt tamen, nec ſuis caret vitiis; nam *a* ventriculi vires certe hercle deprimit, quas quidem bene deinceps erigit cortex. *b* Acre & penetrans remedium, in toto corpore ſævos ſæpe dolores ciet; immo *c* quibus mobiles nervi, eos ſæpe in convulſiones agit; verum eſt, utrumque incommodum occupare additam camphoram jam dudum, ut plura alia bona,

me

me docuisti, primus omnium. *d* Sanguinis crasim solvit ut sæpe testantur fæces & urinæ, leniter sanguine tinctæ; & sane ubi jam soluti humores, caute illo utendum remedio. Sæpe scilla aquas evacuavi, & protinus, usu corticis vel aliorum roborantium, vim dejectam solidorum, & sanguinis crasim restitui; sæpe scillam & corticem eodem tempore adhibui.

Fœminam, lapso autumno, curavi, haud senem, sed vigesennali dispnœa jamjam increscente & curis fractam, debilem, perpetim nauseosam, sæva hemicrania, singula nocte recurrente, omni impeditam somno, crurum inflatione occupatam, cui ante meridiem oximel scilliticum, post meridiem dragmas duas corticis peruviani, præscripsi; mirum sane quam belle omnia symptomata sensim recedebant, & appetitus, vires, somnus redibant. *e* Periculo non caret ubi vetus scirrus adest cum febricula, facilis enim ulceratio, nòcivam vidi in fœmina quæ & hydrope laborabat & cancro; doluit enim magis cancer, & copiosius ichorem profudit majori tinctum copia sanguinis; remittebat tamen hydrops, & cortex, quæ damna passus erat cancer, reparavit. Sed tam atroci inimicorum pari lacessita, haud diu illorum injurias tulit. Sæpe alias vidi, ubi jamdudum omnis spes integræ sanationis recesserat,

rat, morſque proxime expectabatur, kinam & ſcillam morbi atrociam aliquandiu fregiſſe vitamque ſat quietam prorogaſſe. Variæ ſunt præparationes ſcillæ; pura omnibus anteponenda ſi vim unice reſpicias. Sæpe grana duo aut tria ſcillæ, cum ſaccaro tritæ, anxietates horrendas, in hydrope pectoris, citiſſime tollunt, & vidi ægros qui, noctes plures, inſomnes & orthopnoici duxerant, bihorio lapſo, ſat placide obdormiſcere; &, ſub prudenti remedii continuatione, cito ſaneſcere. Sed jam dixi, acre remedium purum pluribus eſt intolerabile; inde variæ adminiſtrationis methodi. Plures torrefactione utuntur, quæ virulentiam deſtruat intemerata vi; anne ſat certa ſpes duplex adeſſe principium? Sponte crederem, tota eſt male viroſa, &, inſtar aliorum venenorum, agit ipſa vi deleteria, quam non reſcindas niſi virtutem caſtrando; nec aliud mihi videtur torrefactione obtineri, niſi virium jactura; levis torrefactio de viribus & venenoſis effectibus nihil tollit, major venenum delet ſimul & medicamentum; utcumque majores doſes toſtæ adhibendæ veniunt, nec, tunc tamen, ſuis fraudanda laudibus. Monuit haud pridem, docta, ut ſolet, epiſtola Cel. RAST filius, medicus Lugdunenſis, ſe nuperrime granis decem ſcillæ toſtæ, in duas doſes diviſis, puerum

gra-

gravi laborantem anasarca, optime sanasse, profuse fluente lotio, quod sedimentum habuit dilutissime sanguineum. Similia habet, tot bonorum in medicina & œconomia feracissimus, auctor, Franciscus HOME, qui eadem dosi ejusdem remedii, æquali ponderi gingiberis nupti, plures anasarcas quoque fugavit. Hæc est enim alia præparatio & antiqua, vim infensam ventriculo aromatibus corrigunt; huc additio aquæ cinnamomi fortis infusioni scillæ, anglis adamata miscela; huc quoque connubium scillæ & pthisanæ juniperi nonnullis gallis laudatum & quod utile inveni. Acetum intolerabiles sæpe excitat anxietates. Vinum est præparatorum potentissimum, sed vidi plures ægros qui illius usui assuescere nequiebant, enormes enim vomendi conatus excitabat; facile verum oximelle utebantur, quod, æqua modo adhibeatur dosi, nulli secundum est, & quantum possit nitroso aut neutro sali mixtum, plures observationes dubitare non sinunt.

10. Quæ plures, nec immerito, magni faciunt, remedia nassursina, non semper adhibenda sunt, sanguinem enim penitus solvunt & putrefaciunt, febrimque excitant, quidquid contra garriant medici qui illas plantas refrigerandi scopo, oh pulchrum caput, quotannis cum cancris & jure car-

nium,

nium, præscribunt. Belle succedunt in amurcosa & frigida diathesi; amaris roborantibus mixta, profuerunt aliquoties in hydrope illo quo merobibi, post longa fastidia, prehenduntur. Damnosa sunt verum, quoties jam adsunt febris, calor, sitis, sanguinis solutio, putredo, maculisque lividis jam cutis fædatur; gravissimum novi medici lapsum, qui his delusus maculis, morbum, quem scorbuticum credidit, beccabunga, nasturtio, & spiritu cochleariæ aggressus, mox omnia pessime luxit. In his casibus, iis qui indigena remedia amant, haud ignobilis occurrit ebulus, baccarum cujus inspissatus succus, sine acritatis & caloris vitio excretiones resuscitando, pluribus profuit, mollis tamen nimis medela quoties graviter jacet æger.

Conditiones quæ proscribunt nastursina mars quoque excludunt, calor nimirum, febris, alcalescentia; sed aliis omnibus remediis palmam præripit quoties morbus oritur ex sola laxitate fibrarum, nec putruerunt adhuc humores; huic speciei hydropis obnoxiæ sunt virgines laxi habitus, & sedentariæ vitæ addictæ, sanatur usu limaturæ martis cui addi potest pulvis aliquis aromaticus. Vicennalem puellam haud ita pridem, hoc morbo, liberavi, dragmam dimidiam limaturæ martis, & grana quin-

que

que cinnamomi ſex de die præſcribendo. Omnes augebantur ſecretiones & præſertim cutanea, morbuſque ſudoribus, quod raro vidi, maximam partem, diſceſſit.

11. Plura jactitantur remedia quorum vim, facillime capiendam, fuſe dicere tæderet; duo tantum perpendam, frictiones abdominis cum oleo, & ſeri evacuationem cute.

Aſciticos oleo fricare res non eſt nova in medicina, at in deſuetudinem abierat, & haud pridem a Cl. OLIVER medico *Bathoniæ* reſtituebatur; ſucceſſit pro votis, pluresque hydropes incurabiles creditos, feliciter, in Anglia ſuperavit. Abdomen, per horam mane & veſpera, fricatur, cum manu oleo olivarum madida, & poſt aliquot dies, profuſe mingens æger detumeſcit. Duas habet partes remedium, frictinemo & illitum. Hæc eſt vis frictionis abdominis, concreta, tenacia ſolvit, motum, præſertim in venis juvat, ſicque liquores abſorbtioni aptiores reddit, & abſorbtionem auget; abſorbtos autem humores in abdomine effuſos, renibus evacuari, oculos ſubjecit medicina experimentalis. Novi frictiofrictiones, ad cutim ſæpe, magis quam ad renes, liquida ducere, ſed hic obſtat indoles morbi qui, ut jam dixi, expirationem inſenſibilem, & ſudorem impedit, inde pleriſ-

risque hydropicis cutis illa ſicca, ſqualida, dura, immo, qualem vidi, penitus, nonnullis in locis, calloſa. Sed dum frictio inſtituitur, ubi jam effuſi liquores in abdominis cavea ſtagnant, ſedulo cavendum ne fortius diſtringatur, rudis enim contrectatio, mollia, taboque proxima, viſcera lædendo, peſſime noceret: nec temere culpandi nimis qui, effuſis humoribus, fricare deſinunt.

Quæ læſam expirationem externam demonſtrant obſervationes, auctam correſpondentem inſpirationem evincunt, & libra captis experimentis demonſtratur hanc abſorbtionem tantam eſſe in nonnullis caſibus ut fidem vix habeat. Jam intelligitur actio olei, abſorptionem nimirum impedit, ſicque unam e præcipuis cauſis morbi tollit. Anne forſan ſtricturam abdominis laxando, & nervos leniendo, vicinitatis jure ſtrictos renes referat? Sic ſuaderent pulchri ſucceſſus diuretici emollientium remediorum, caſſis, diu, immo noxiis acribus, in nonnullis caſibus. Anne demum, ut ut primum omnem expirationem impediat, illam tamen deinceps reſtituit, ſublato vitio cutis? Anne magis prodeſſet illitus totius corporis? ſic antiquis creditum, qui totum diſtringebant corpus ſolo vitato abdomine. *Quin etiam quotidie ter quaterve opus eſt*

uti fricatione vehementi, cum oleo & quibusdam calefacientibus. Sed in hac frictione a ventre abstinendum. Quid censendum de reliqua consilii parte? *Imponendum vero in eum crebrius sinapi, donec cutem erodat; ferramentisque candentibus pluribus locis venter exulcerandus est, & servanda ulcera diutius.* Hæc spectant evacuationem seri, de qua mox. Crederem sane consilium CELSI, de universa oleosa frictione, aliquoties prodesse posse in hydrope; sed longe utilius foret, ni fallor, in diabete, internis roborantibus, & præsertim rheo, simul assumptis. Morbus est enim ex aucta inspiratione cutanea, quam enormem esse demonstrant, præter plures alias, observationes Cl. MELZ & KRATZENSTEIN. Anne ex simili effectu utilis in eo morbo cantharidum usus externus? Expirationem augent, sicque a renibus divertunt, inspirationem minuunt, inde morbo pabulum subripitur; urinæ acritatem augent & difficultatem; dulciores sunt verum & faciliores urinæ. Anne morbus ex perversis functionibus cutis? Has restituunt cantharides. Has conjecturas tuo, omniumque vere doctorum medicorum, Judicio submitto; clinicos, si occurrit morbus, caute tentare invito. Sane, auctis urinis, augeri absorbtionem cutaneam oculis demon-

stra-

ſtravit pulchra obſervatio Cel. LINING.
Quærere liceat adhuc cur proſunt frictiones oleoſæ in nonnullis cutaneis morbis, dum oriuntur plerique illi morbi ex ſuppreſſa expiratione; & ſæpiſſime excipiunt pinguedines applicatas cuti? Quia aliquoties naſcuntur ex rigiditate nimia cutis, aut ſtrictura ex acri depoſito, cui utrique vitio medetur molle linimentum. Unde tanta, ſæpe, illorum morborum pertinacia? Anne ex difficili tractu ſanguinis in cute? Anne ex difficili, ob eamdem rationem, aditu remediorum? An forſan ex vitio in humore qui rete malpighianum inungit, & quo deinceps, fermenti modo, quidquid accedit inficitur? Plura id ſuaderent; tantæ enim pertinaciæ impar cauſſa videntur lentor ſanguinis, & tardus remediorum aditus. Par eſt vero vitium retis; pars eſt ſiquidem quaſi poſita extra provinciam circulationis, & cui inuſtæ maculæ difficillime eluuntur. Daturne præterea aliquoties viru in ſanguine adeo intricatum ut vix ſubigi poſſit? Herpeticum dari & ſcabioſum nemo negare poteſt; herpetes enim & ſcabies contagio contrahuntur, ſenſimque adoleſcunt & vi remediorum vincuntur. Sed novi ægros qui a decem, quindecim, viginti annis numquam integram diem, liberi fuerunt herpetes hinc inde vagante. Quæ-

nam caussa, Illustris KALLERE, id te rogo in viamque redeo.

Ter frictiones tentavi oleosas, cassæ fuerunt; illis, etiam nunc, faustioribus utinam auspiciis, uti volui, antequam secunda celebreretur paracenthesis, pro fœmina cujus modo historiam narravi.

Evacuationem seri per poros cutaneos, præsertim crurum, monstravit Natura, summa enim inflatione distenta crepat cutis, & invisibilibus sæpe rimis, immo integris forsan poris, tanta funditur seri copia ut totum cito detumescat corpus, sive e cellulari textu effluat, sive e vasis ipsis exhalantibus. Ars imitatur naturam &, cellulositatem incidendo, fontes morbido latice turgidos reseravit. Antiquissima hæc methodus nondum cecidit, cujus, in proprio corpore, periculum fecisse cel. *Antonium* COCCHI, virum vere doctum, etiam nunc lego; quatuor educebantur seri libræ; Cl. MANETTI narrat eventum, *alleggerimento notabile del suo affanno; ma questo piccolo bene non dura che tutta la seguente notte.* Veteres, teste loco CELSI quem adduxi & cui innumeri alii addi possent, ustione, & acribus, ipsaque scilla externe imposita, cutim erodebant. Neoterici nonnulli cantharides apponunt, sed omnibus cavendum acribus; acris enim est

est humor effluens, cutemque irritare, lædere, inflammare, potens. Si acritate turget quoque remedium metus est gangrænæ, in quam facilis lapsus quoties segnescit circulatio & pauperati sunt humores ac acres; anteponendæ ergo scarificationes, quæ ipse omni periculo non carent in ægro cacochimico. Remedium est aliud, popularibus adamatum qui sacrificationes metuunt, nimirum radix bryoniæ, quam taleolatim secant, tum taleolas leniter contusas & calefactas cruribus applicant; acri suo, sed quam cantharidum mitiori, viru vasa cutanea leniter stimulat, & inde copioso latice totum crus madescit. Nihil educit plerumque prima applicatio, sed renovantur taleolæ duodecim lapsis horis, & raro deesse vidi humiditatem post tertias; denuo novæ apponuntur, donec fluxus duratio certa videatur. Stupenda aliquoties, minima alias effluit hac via seri quantitas. Quisnam successus? Vidi qui sub largo pariter anxii & tumidi remanebant, dum alii omnino detumescebant. Hieme anni 1756. fœmina sexagenaria toto corpore tumida, nullum emolumentum, ex applicata bryonia, reportabat, parum enim fluxerunt crura & sine levamento.

Eodem tempore virum septuagenarium

cui curando par aliquoties, jam impar erat scilla, bene orthopnœa, anxietate, & tumore liberabat bryoniæ applicatio, quæ profusum adeo fluxum excitavit, ut cruribus extra lectum extensis supponere cogerentur largas patinas. Post tres dies, tanta erat laxitas cutis, quam numquam alias vidi nisi in puellulo, citissime, catharro ex vita in calidiori hypocausto, necato, ut illam tanquam crassum pannum manu prehendere, volutare, plicare possem. Tanta quoque debilitas ut lethalis syncope continuo metueretur, multumque negotii præbuerunt crura. Usu tamen nutrientium & roborantium reparabantur vires & sanabantur crura; diem vero, post aliquot menses, obiit supremum. Plane quoque evanuit tumor hac methodo in juniore fœmina, & sanitatem omnino restituebant roborantia. Quod auxilium his præbuit natura, fœminæ, quinquaginta & tres annos natæ, ipsa tulit natura, orthopnœam & crurum tumorem, copiosissimis crurum sudoribus nocturnis superando; mox martis & corticis usu vires restituendo sanitatem perfecte reparabam. Huc referendus rarus ille casus Ill. quondam Russi, Comitis ab OSTERMAN; gravissime hydropicus sanabatur spontaneo, largissimo, pedum sudore

dore, qui deinceps indesinenter fluens illum omni reditu, viginti annos, liberum servavit; calceis utebatur sic paratis ut effluens aqua receptaculo exciperetur, in quo, sine ullo incommodo, aliquot horas, morari potuit.

Nec hic oblivíscendum pulchræ illius methodi adhibitæ, haud ita pridem, a viro dotibus ingenii. doctrina, & felici praxi, nemini secundo N. LIEBEKRHUNIO qui, vim consensus cellulariis utile doctus, aquam in cellulositate pulmonari effusam, ad crura pediluviis descendere cogebat, tuncque roborantia adhibebat.

De Paracenthesi quæ moneam, non habeo, aurea sunt enim CELSI præcepta: Citam timent alii, alii seram, utramque securus adhibeo; tempestiva enim sæpe admodum prodest, sera periculi nihil habet. Ubique utendum fasciatione illa quam COELIO AURELIANO jam adhibitam, LITTRIO renovatam, suum inventum credidit Cel. MEADIUS. Sero celebrata non curat, sed sævas anxietates, quod ægris unice est in votis, per aliquot saltem dies, tollit.

Finem hic epistolæ imponam, quam, mirandis, monstrosis potius observationibus, refertam haud invenies, nullius enim sunt fere usus, sed fide narratos habet morbos, quotidie occurrentes, nec plene tamen

huc usque perpensos, nam, ut præclare TULLIUS, non requirunt *rationes earum rerum, quas semper vident*. Dictioni ignosce, vir latinissime. Datur HALLERO, GAUBIO, paucissimisque aliis, stilo quem suum esse vellent SALLUSTIUS & CELSUS, abdita illustrare artis Æsculapicæ orgia; pluribus impar, severioribusque totus deditus musis, disertiores, quod fuit semper in votis, colere vetuerunt alia.

Huc illuc vocat ægra cohors.

Sat erit si utilia, utut ruditer, scribere contigerit, & ex opusculo vel paululum prolati tibi videantur imperii medici fines; tunc enim si quis impetat aut vulneret, intra præsidia auctoritatis tuæ tutus ero. Vale, diuque te sospitem servet Deus genti humanæ benevolus, nec desine, ubi devotissimum, tua beare amicitia, tuis consiliis doctiorem reddere.

Lausannis Helvetiorum sexdecima Maji 1761.

APPENDIX.

S. A. D. TISSOT
M. D.

OBSERVATIONES

DE

COLICA SATURNINA.

SEquentes obſervationes, jamdiu in *excerpto totius Italicæ & Helveticæ literaturæ*, egregio Bernenſi diario, publici juris factas, hic denuo recudi, haud ingratum fore nonnullis medicis, qui diaria non legunt, ſperavi. Dum enim graves moventur lites de colicis nervoſis, citius componerentur ſi omnes medici, quibus occurrunt, ſuam dare ſymbolam non dedignarentur. Tenuis eſt mea, qualem fors obtulit, non omni tamen uſu carens. Hæ ſunt cæterum obſervationes quas, olim lectas, jam citavit in *rationis medendi* tomo tertio Cl. HAENIUS. De controverſia diſſerere cavebo, ultro tamen crederem vina nonnulla, venena & ſcorbutum, tres eſſe cauſſas quæ colicas paralyſi excipiendas excitant, nec plures dari. Acerbiſſimis enim colicis quotidie medeor, ex alia cauſſa qualicumque, ſubſequentem nondum vidi paralyſim,

lysim, non viderunt bene multi alii & præstantissimi medici ubique Europæ ; & hæc est mihi suspicio, quoties insequitur paralysis, subesse unam e prædictis causis. Hæc tamen dubie propono & aliis excutienda, non sum enim qui negare velim gravissimorum virorum testimonia.

OBSERVATIO I.

Fœmina annos nata triginta, macilenta, ter fœcunda, a biennio vidua, lachrimis perfusa me sollicitabat mense Septembris anno 1753. ut vel succurrerem, vel placidam mortem inducerem. Septem lapsæ erant dies ab ultima sede, & jam ante decem, molesta sensatione, a scrobiculo cordis ad umbilicum, vexari inceperat, quæ, quotidie increscens, eo devenerat, ut toto labente biduo mortem implorare vix cessasset, morbique sævitia turbata mente non semel deliraverat. Insultus convulsivos, leves tamen, præcedenti nocte passa erat, nec abhinc facilis fuerat digitorum motus. Morbum, utut usquedum præterivisum non noscere impossibile erat, de caussa vero sciscitandum. Narravit chirurgus quæ ab anno passa erat ægra, & dixit se præscripsisse, scopo phtisim arcendi, tincturam antipht. Garmanni, cujus guttas XXX. bis de die, cum infuso flo-

ſlorum roſarum rubrarum ſumeret; cui juſſo, fideliter, per integrum menſem, obtemperaverat, nec, *niſi* a quinque diebus, veneno deſtiterat. Intellexi tuſſim antecedentem ſobolem fuiſſe labis hypocondriacæ, nec morbi præſentis jam latebat origo: qua ineptia hunc arceſſerat Chirurgus, eadem debellabat. Flatus enim incuſans, vix quicquam præter calida aromatica, aniſum, fœniculum, clareta, theriacam & ſpirituoſos fotus adhibuerat. Ardebat ægra, ſicca, rugoſa erat cutis, arida, ſciſſa lingua; vix cyathum urinæ a triginta horis minxerat; ſeptem jam noctes inſomnie prorſus egerat; illa erat contracta tenſio abdominis, ut leviſſimum tactum metueret; illa anxietas, qua ſæviorem non vidi. Tepidum balneum ex aqua ſimplici ſuaſi, in quod poſt horam deſcendebat, & interim injiciebatur enema ex olei olivarum & ſir. althe. an. unc. IV. hauriebatque ejuſdem ſirupi eamdem doſim, duplici parte aquæ fontanæ calidæ mixtam, dum ſerum lactis parabatur, cujus hæc erat formula, ſeri lactis lib. I. Solv. mann. pinguis un. I. & ſem. colat. add. ſir. alth. unc. I. nitr. gr. XII. ſir. papav. alb. & aq. naph. an. dr. I. cujus unc. II. omni horæ quadr. calide ſorbillet. Primam doſim propinabam in balneo, cui immerſa remanſit per integram horam; ſic ſuadente levi lenimine,

quo

quo potiri credebat. Exeunti totum abdomen a ſcrobiculo cordis ad pubim tegebatur cataplaſmate ex mica panis, floribus ſambuci & camomeli lacti incoctis. Parvum erat ſolatium quod attulerat balneum, ſæviſſimi adhuc ferociebant dolores, & nullæ ſuccedebant evacuationes, dum ſpes fuerat balneum urinas educturum fore; inde, quatuor poſt primum elapſis horis, (citius debuiſſem), alterum injici juſſi enema, quod pariter ſtetit; nec fauſtiori eventu applicabatur tertium ejuſdem ſemper farinæ; tandem, nullam exſpectans remiſſionem quandiu deſiderarentur ſedes, in mentem venit, novo auſu, tentare quid prodeſſet cliſter vaporaria; ope ergo ſyphonis cliſmatici, veſicæ ſuillæ, & infundibuli doliarii, rudis quidem, ſed utilis mechanicæ, traducebatur ad inteſtina fumus decocti malvæ, & ſane pro votis ſucceſſit: Sexto enim jam minuto motus in abdomine percepit ægra uſquedum inſolitos; decimo amovebantur inſtrumenta, mutati videbantur dolores; poſt ſemihoram mollia & duriſſima depoſuit alvus, nona hora poſt primum meum molimen. Quartum injicitur enema ex decocto malvæ & ſirupo altheæ; nova inde ſedes, jamque ſat remiſſi dolores, ut & felicem ſeſe exclamaſſet ægra, ni triſte augurium præbuiſſet digitorum paralyſis. Circa decimam veſper-

ſpertinam copioſam ſedem, liquidam, oliдиſſimam dejecit, & intra noctem, & ſub auroram quatuor alias, jam devoratis ſeri lactis lib. IX. ſicque mannæ unc. fere XIV. quod notatum velim illis qui durum nodum duro ſolvere neſciunt cuneo, acerbos morbos molliter tractantes.

REDUX mane, (die incipientis morbi undecima), mitiſſimos audivi eſſe dolores; miſſis ſirupis altheæ, & diacodii, ſeri ſingulam libram, mannæ un. ſem. & ſucci taraxac. unc. I. recipere volui. De die, duas copioſas, fœtidas, anum adurentes ſedes depoſuit. Copioſiſſime profluebat turbidum lotium, quod flavum ſedimentum largiter dimittebant; noctem debilis & inſomnis duxit, ſedes una.

12. Singuli libræ ſeri lactis heſterno ſimilis dr. III. ſucci naſturtii aquatici addebantur; ditabatur cataplaſma rutha & croco; nulli dolores; enema ex catholico quinta veſpertina applicatum plures adhuc ſordes eduxit; circa nonam per bihorium obdormivit.

13. Miſſa manna, ſuccus naſturtii ad unc. I. pro quaque libra augebatur; ſed omni tantum ſemihora potabatur ſerum. Victus, qui fuerat ex juſculo pulli, jam ex oleribus & pane concedebatur; veſpera, enema potenter ſollicitavit alvum; quinque dormivit

vit horas; ſana mane, immo vegeta, ſi digitos movere potens.

14. 15. Omnia ſimilia. 16. veſpertino enemati addebatur elect. hieræ picræ; copioſæ inde dejectiones; lapſa hora, devoravit bolum ex camphor. gr. XII. condit. Anthos ſcr. II. ſuperbibendo fortiſſimi decoct. bardan. ſaccarati un. V.

17. Serum, enema, bolus.

18. 7. Matutina & 5. veſpertina, repudiato ſero, deglutiebat jus gallinaceum cum ſuccis taxaraci, fumariæ & naſturtii, veſpera bolus; optima nox; mane, ſudore madida, digitos movebat quidem, ſed omni vi carebant. Ad trigeſimam uſque eadem remedia continuavit; tunc optime valens, omnique hypocondriaca labe libera, pharmaciæ valedixit.

OBSERVATIO II.

MENSE Maji Ann. 1754. fœmina plebeja, teneræ ſemper conſtitutionis, tuſſi per aliquot menſes & copioſa laborabat expectoratione, quam purulentam tunc temporis medentibus dictam, intellexi tamen fuiſſe tantum mucoſam, ex limpha in laxo ſed integro pulmone alterata. Cum mammas præterea puero præberet, ſicque duplici rivo vires quotidie profunderet, celeriter, ut rela-

relatum eſt, ad tabem properabat, quam præpediturus pharmacopola ſuaſit, ut ſaccarum Saturni cum condito roſarum, ter de die, ad grana quinque deglutiret: Minuebatur expectoratio, & 6. penitus ſupprimebatur; ſed, jam decima, quæ prima fit novi morbi, levem anxietatem & gravitatis ſenſationem moleſtam in abdomine conqueri cœpit; alvus, quam quotidie deponere ſolebat, omnino claudebatur; quotidie increſcebant & anxietas & dolores, ſexta die jam acerbiſſimi, zonamque ferream hypocondria acerrime conſtringentem æmulantes.

7. 8. Continuo ululavit, nihil educentibus aut juvantibus enematibus.

NONA, mane, mandatus, anxiam anhelam, debiliſſimam, acerbiſſimis cruciatam doloribus, & brachia jam ab aliquot horis difficulter moventem inveni. Lingua, fauces, ſiccitate ad rigiditatem uſque laborant; ſitim reſtinguere, dolores pacare, tentaverat largiſſimis hauſtibus decocti camemeli & aniſi; quos jam pluries evomuerat. Theriacam oleo nucis juglandis ſolutam pluries quoque propinaverat, & alia neſcio quæ ejuſdem furfuris. Pulſus erat parvus, frequens, celer, durus. Summa debilitas, laxitas antecedentis morbi cauſſa, & oedema quo laborabant crura, ſemicupium vetabant; protinus injici curavi enema quod habebat olei lini unc.

IV. diacod. unc. I. ſirupi altheæ & decoct. camemel. an. unc. II. A collo ad pubim pectus & abdomen molliſſimo tegebantur cataplaſmate. Juſſi ut, ea doſi, qua prior ægra ſerum lactis, potaret calide decoctum florum malvæ, unicuique cujus libræ addebant mannæ unc. 1. & ſem. mell. unc. 1. diacod. dr. 1. Ut quas ludebat partes ſuppreſſa ſputatio, amoverem, ſuaſi, ejuſdem decocti molliſſimum vaporem, tecto capite, ore & naribus inſpirare. Omni bihorio enema injiciebatur, poſt tertium aliquid leniminis obſervare licuit; hora nondum poſt quartum lapſa, jamque tum mannæ tum mellis, hauſtis unciis circiter octo, immaniter & ad deliquium uſque auctis doloribus, lapideam fere ſedem oleo innatantem dejecit, urinamque valde fœtidam & rubram copioſe minxit. Per noctem, quam ſævam adhuc experta eſt, ſexies denuo alvum depoſuit.

10. Deerant propemodum dolores, dulci jam madebant rore os & fauces, ſed impotentes manus. Debiliſſima ægra, per biduum eumdem continuabat potum, cui miſſo diacodio, addebatur ſirup. quinque rad. Succedebant ſedes, redux erat ſputatio, nulla tamen aut fere nulla tuſſis.

14. Emplaſtrum galbani crocatum apponebatur toti ſpinæ tractui & abdomini; bolos adhibui ter de die, ex camphora, benſoe,

ſoe, aſa fœtida, pulvere helenii & parca balſami peruviani ſaccaro contriti quantitate, ſuperbibendo decoctum ex bardan. ſaſ. ſaffr & anth. ſimul inferiores partes ſuccinatis panis fricari curabam; diætamque eupeptam ſuaſi.

Per ſex dies adhibita hac methodo, 20. nimirum morbi, jam movebat manum ſiniſtram, 30. optime valebat. Ut vero deinceps didici æſtiva imbre incaute madefacta, tuſſique denuo prehenſa, ineunte decembri tabida obiit. Puerulum, 3. die poſt uſum ſaccari ſaturni, ablactatum fuiſſe narrabant.

OBSERVATIO III.

Vir viginti tres annos natus, gonorrhea laborans menſe Septembris 1756. barbitonſoris ſuaſu, hic enim Sutor ultra crepidam, ſaccarum plumbi ad grana XII. 7. matutina ſumebat, jam vero poſt quindecim dies, (tribus exhauſtis dragmis), fere ſublata gonorrhea, interna moleſtia, anxietate, debilitate, faſtidio, ſiti vexabatur. 18. Doluit ventriculus, 23. adeo increverat morbus, ut mortem minari videretur; repetitis, ut narravit, enematibus, purgationibus, oleoſis, 28. reſerata eſt alvus & paulum pacati dolores; ſed ſimul ea manuum & pedum paralyſis, ut membrum neutrum

movere posset. In auxilium vocatus 31, alvum, nondum satis reseratam, diluente potu ex manna, medulla cassiæ, & decocto graminis placide & copiose per duos dies duci, cum, cataplasma nervis amicum abdomini imponi, curabam, & emplastrum ejusdem indolis spinæ; totumque fricabatur corpus.

A 31. ad 38. omni diei & noctis hora, potabat unicas tres decocti eringii sals. parill. & gayaci, cum melle edulcorati.

39. Præmissis clisteribus duabus, quæ copiosas moverunt sedes, bolos obtuli, quarta quaque hora, quater de die, cum serpent. virgin. camphor. asa fœtid. & parca sulphur. aurat. antimon. 3. appat. dosi; superbibendo ciathum decocti.

40. Cum nondum gauderet somno, vespertino bolo dimid.; opii granum addidi; inde placida nox.

42. Malagensis vini unc. III. mane, totidem vespera, propinavi, mire inde erectæ vires.

42. Crus movit dextrum.

50. Usu eorumdem remediorum, excepto opio, quo semel tantum usus sum, manus & pedes pro lubitu movebat. Eupepta diæta, generosa vina, equitatio, vires omnino restituebant; nec unquam de gonorrhea audivit.

DE

DE
MORBO NIGRO.

VIRO NOBILISSIMO

CELEBERRIMO

J. G. ZIMMERMANNO

M. D.

S. A. D. TISSOT

M. D. ET R. S. L. S.

BEnevolus tuus genti humanæ animus ſpem facit, amicorum integerrime, haud ingratas tibi fore nuperrimas duas obſervationes, quæ in obſcuras, *morbi nigri*, ætiologiam & praxim nonnihil radiabunt.

Alias affines addere, & paulo fuſius de alienis obſervationibus, præceptis, opinionibus, ceſpitationibus, erroribus demum circa gravem ægritudinem, tecum fabulari mens erat: multis vero impeditus clinicis negotiis, hac altera parte dilata, nudas hiſtorias, feſtinanti rudique at fideli calamo, & enucleate, oculatus teſtis breviter narrabo.

OBSERVATIO I.

VIR sexagenarius, a quadraginta annis astmaticus, sacris litteris & sedentariæ nimis vitæ debitus, debilis compagis, robustioris quondam, quem jam ter verno tempore annis proxime lapsis, sævis remittentibus febribus decumbentem, aspirante numine, sanaveram, e postrema resurgens maligna vires recuperaverat. Sed mutato cælo æstivis mensibus, missisque simul studiis, bona per aliquot menses fruebatur sanitate, (haud molestum enim astma,) nisi quod subinde colicis premeretur doloribus, de quibus parum sollicitus medicinam aspernabatur. Sub finem anni increscebant dolores ad scrobiculum, umbilicum, dorsum, pasto vel ex selectis alimentis molestissimi, & simul debilitatem excludentes, ut sæpe deficere timeret æger. Dolores lenibat dum genubus flexis, cubitis in sedile, curvo trunco, nitebatur. Flatus damnose pathologus incusans; illos potu coffé aut spiritu cerasorum, quæ vires simul erigerent, æquo sæpius fugare tentavit; tepidis potibus, non sapientiori consilio, intermixtis. Extra dolores debilis, sponte defessus, defetiscens; alvinæ dejectiones crudæ, liquidiores, crudum lotium; cæteræ functiones intra sanitatis cancellos.

Nona

Nona martis festinanter mandatus invenio quo mox depingebam positu debilem, pallidum, & coram aspicio atrum rubrumque sanguinem vomitu ad selibram fere, post sævos dolores, sævam anxietatem, deliquium, mox a prandio ejectum. Remissi dolores & anxietas. Facilis idea morbi; ex diu infarctis jam ruptis vasis hæmorrhagia interna. Facilis indicatio; utinam tutus eventus! lethum indixerat HIPPOCRATES. Spem tamen erigebant superstites vires, pulsus mollis, æquabilis, minime febrilis; & similes casus quorum faustus exitus.

Effusum diluere sanguinem, ne putresceret, arcere, vacuare, novi effusionem præpedire, cavere ne deficerent vires, imperabat attenta morbi contemplatio, & animum addebant quos observaveram successus in eodem morbo.

Quæ omnibus satisfacerent jussi 1. quietem in lecto, levibus tegumentis; 2. cibum ex cremore hordei (ptisana colata HIPPOCRATIS) vel avenæ ægro sapidiori; 3. copiosum potum amigdalati parca, sed frequenti dosi; 4. bis de die molle enema.

Dum parantur, tepidam ano injici curavi, quæ vix excrementa, copiam vero atri & picei sanguinis, partim liquidioris partim in grumos ad ovi gallinacei magnitudinem concreti, qui fictili vasi adeo adhærebant ut

ut vix excuti possent. Vera hæc imago atræ-bilis veterum; aderat ergo *morbus niger* HIPPOCRATIS. Vespera aliud injectum enema similia eduxit.

Crastina die morbi secunda, tertia, quarta, quinta, doloribus, anxietate, nausea liber, aliquot singula nocte dormiebat horas. Dejectiones nigræ; urina tenuis; redibant vires. A præscriptis unguem latum non discedebat.

Cum ex virium instauratione clausi demonstrarentur rivuli, quod collectas evacuaret sordes, tamarindorum decoctum præscripsi, septies alvum movit; in ultima sede dilutior nigredo, flavi nescio quid; jam bona mixta malis.

Septima post enema excrementa naturalia. Concessi radices tragopogonis cum pauxillo panis.

Nona per horam, post pastum forsan paulo pleniorem, summa anxietas; deficit æger; vomitu nonnihil diluti sanguinis ejicit. Panem & radices exulare jussi. Nihil non in matula naturale; anxietate & dolore caret. Pleniori paulo diætæ, e vegetabili præsertim regno, sensim assuescit. Valet quantum datur corpori senescenti, multis fracto & gravibus morbis, diuturnis doloribus, curis, larga hæmorragia, tenui diæta. Debilis inde vita; & si alimento ventri-

triculus denuo gravari videtur, lacte vivat suasor ero.

Fuit ergo, quod jam monui, morbus hæmorragia interna, materies nigra, sanguis corruptus: nec alius tibi de morbo conceptus. Quærerent forsan alii:

1. Nonne fuit bilis atra? a summo parente degenerare tædet; nec sinit tamen veritas affirmative respondere. Sed negationis rationes adducere, & num atrabilis sic vere dicta ens sit aut non-ens trutinare, vetant nunc alia.

2. Quis morbus ante hæmorragiam? Infarctus vasorum ventriculi & intestinorum. Inde *a* ex compressis nervis dolor. *b* Ex compressione majori, distentis post pastum membranis, incrementum hoc tempore. *c* Remissio dolorum post hæmorragiam; & optime consentit morbus noster cum observationibus quas publici Juris fecit Cl. KEMPFF qui caussas audacter scis citatus, responsum tulit arterias gastricas atro turgidas sanguine. Intelliguntur *d* liquidiores dejectiones, crudum lotium; nam ex perturbatis ventriculi functionibus cruditas. *e* Qui probe noscet quot causis mutari possint vis sanguinis in vasa, & nervorum sensibilitas, facile capiet incrementa, remissiones, & alternationes morbi.

3. Quænam caussa remota? *a* Laxitas vasorum

ſorum e febribus, laxant enim febres, & molliente virtute remediorum quibus febres debellatæ inducta. *b* Defectus motus quo juvaretur circulatio in gaſtricis & inteſtinalibus vaſis. *c* Poſitura ægri libris intenti. *d* Coffé, ſpiritus ceraſorum, potus tepidi. *e* Frequentior uſus, per plures annos, antimonii emetici.

4. Nonne dantur majoris efficaciæ remedia? Dantur, & a bonis adhibentur viris. Mox vero perſpicies, ſuaviſſime ZIMMERMANNE, qua polles ſagacitate, doctrina & medica experientia, cur illa inutilia aut vetita crediderim. Parvi aut nihili eſſe in hæmorragiis venæ ſectionem, modo non nocivam ſuadent & ratio, & haud contemnendæ auctoritates pondere, non numero æſtimandæ & propriæ obſervationes. Vetabant nunc infirmæ vires; ἀναιμώσις ex longa valetudine & defectu coctionis; pulſus mollities; longævum aſtma a quo ad hydropem pectoris facilis lapſus.

Emeſim venerandis, ex falſa theoria, commendatam codicibus, atro notabant carbone ratio, & unanima medicorum conſenſio. Integris permiſſa vaſis vomitum ſanguinis haud ſemel excuſſit; quid fractis? Acerbum ſane lethum.

Ad evacuantem indicationem facere videbantur purgantia: ſed, ut de mitiſſimis,

(ve-

(veneni inſtar ſunt cætera,) metus eſt *a* ne in ſenſibili & nauſeoſo ventriculo emeſim adeo nocivam cieant. *b* Motum intendunt & nocent motus. *c* Citior nociva evacuatio; ſicut enim in externis vulneribus rudius evulſo thrombo nova ſuccedit hæmorragia, ſic & in internis. Quidquid boni promittunt purgantia, ſolvunt clyſteres; diluunt enim & leniter ſine irritationis vitio periſtalſim excitando contrarios ad nauſeam motus ſedant, tanti inde in morboſo vomitu.

Potus deſideraretur forſan alius, qui magis reſolveret aut acidior foret. Sed dum reſolventium ſic dictorum catalogum evolvo, fœdans acrimonia ubique occurrit. Illa eſt præterea diameter inteſtinorum ut & craſſis thrombis facilem præbeant viam. Inutilis ergo integra diſſolutio, etiam nociva, inde enim facilior nociva reſorbtio.

Multi faciunt, nec immerito qui utile de *morbo nigro* conſcripſerunt obſervationes Cl. NAVIER, & BONTE, ſpiritus acidos & præſertim aquam Rabelii, quam longe tamen mero ſpiritui vitrioli poſtponerem; & verum eſt mire putredinem arcent, calorem & febrem retundunt: carebat febre æger, mitis nec ſupra naturalem calor; aberat ergo citæ putredinis metus, & huic indicationi ſatis erat, quo melius nonnullæ aliæ explerentur, amigdalatum.

Hæ-

Hæmorragiam & putredinem augere, febrem arcessere aptam diætam animalem indicationes vetabant. Quæ diluit, demulcet, nutrit, sedat toto sacra sæculis ptisana omnibus alimentis palmam merito præripit.

Quibus erigerentur vires cardiaca, inepta sic dicta voce, suadere videbatur debilitas; caussam verum respiciendo noxia deprehendebantur: ex illorum enim usu increscens profluvium vires cito pessumdedisset vitali latice in intestinis effuso. Volatilia ergo, spirituosa, id genusque alia non morbum quidem sed ægrum cito jugulassent.

5. Anne firma spes non rediturum morbum? Nequaquam. Arduum est enim opus, & quod, effœta natura, vires artis superat, in laxo corpore, laxissimæ parti suum robur restituere.

Hæc sint satis, Carissime ZIMMERMANNE, de hoc ægro; tristiora jam narrabo.

OBSERVATIO I.

SAgax & peritus artifex, honestæ & sanæ gentis, sextum emensum lustrum, illibatæ per plures annos sanitatis, juvenis, elegantis, vegetæ maritus uxoris, casu occurrens meam ante biennium imploravit opem quo lenirem ventriculi dolores adeo sævos ut vires, paroxismi tempore, fere pessum-

sum-

ſumdarent. Succeſſu, ni fallor, primum caruit tentamen. Graviorem inde ſuſpicatus cauſſam diætam albam & quantum memini medicamentum ſuaſi neſcio quod; memoria enim partim excidit hæc obſervatio, nec in adverſariis reperitur. Obvius poſt aliquot hebdomades ſinceras grates, ob meliorem ſanitatem, mihi referebat. Illum abhinc numquam alloquutus didici deinceps reſurrexiſſe morbum.

Die 23. Martii menſis hora undecima mandatus, debiliſſimum invenio, vix loqui potentem, aceti odore ne deficeret continuo refocillatum. Cadaveroſa erat facies, pulſus adeo citus & parvus ut vix & carpo quidem altius, inveniri, inventus numerari poſſet. Nullus dolor; inane dejiciendi deſiderium fatiſcentis naturæ ſignum haud dubium. Sic narratur hiſtoria morbi.

Ineunte lapſa æſtate, ſuaſu medici qui ſplenis, pancreatis, hepatis obſtructiones incuſabat, nova remedia expertus erat, quibus caſſis, ſub eadem tutela, thermas Leucenſes, contra monente Perilluſtri HALLERO, adibat potu balneoque utens. Martiales ſunt ut noſcis Leucenſes fontes, & in morbo noſtro martiata, mineraleſque aquas damnoſas res eſſe monſtravit Cl. KÆMPFF. Redux tamen per quindecim dies, nec ultra, valuit. Sed fallaces induciæ; quoti-

die

die enim increvit morbus. Acerbis tota hieme vexatus doloribus ad ſcrobiculum & renes, vomitu ſæpe rejecta aqua limpida, vix ulli par alimento, juſculis & panibus piſtoriis, neſcio quibus (*lcrelets*) plures hebdomades vixit. Noctu inter 21. & 22. poſt vehementes dolores alvum deponere coactus familiaricæ ſellæ inſidens fere defecit. Lecto redditus ſumma premebatur debilitate. Diluculo accerſitus medicus viribus proſpiciens, prima eſt enim vitalis indicatio, ſtimulantem præſcripſit potionem frequenter ſorbillandam quæ habebat tincturam caſtorei, ſirupum corticis citri, & aquam meliſſæ. Increſcit debilitas, copioſæ dejiciuntur nigræ materiæ. Sub veſperam præſcribitur potio ex tamarindis, extracto rhei, ſale acetoſæ cochleatim & ſæpe bibenda. Poſt illius uſum inceptum ore jam evacuantur alvinis ſimiles materiæ. Sincopem preſſo pede ſequitur; ſeponitur remedium purgans; in pejus omnia; meridie diem projicit.

Et ſuis ſororibus ventriculi doloribus vexatis, & omnibus ægris benevoli, popularibuſque præjudiciis liberi fratres, de patefacienda tam ſævi morbi cauſſa, cadaver ſecando cogitant. Rogato adeſſe cum alio medico en quæ oſtendit ſectio:

Summa externi corporis macies præſertim ad ſpinam dorſi, quod tabem dorſalem olet; eum-

eumdem oluit morbum mitigatio morbi dum paulo diutius domo aberat, & huic caussæ adscribenda forsan morbi remissio dum Leucenses thermas habitavit. Nulla adhærentia, nullum in pectore vitium, nisi pallor & inanitas cordis, pulmonum, vasorum. Sectis tenuissimis abdominis tegumentis & musculis, deficiente omento, proprio loco, proprio positu turgens occurrebat ventriculus. Intestina hic rubra, hic nigra flatibus distenta erant; & intestinis cadaveris inflammatione intestinorum jam gangrænosa necati similia, nisi quod fœtidus abesset odor & nulla invenirentur vasa. Eadem deletio vasorum ventriculi, & ne unum quidem attente lustranti videre contigit. Parvus lien; æquæ magnitudinis jecur; nullum ne minimum in utroque viscera vitium nisi dilutior color. Parva versicula fellis præter aerem nihil habebat. Patens ductus choledocus. Omni nævo carebat pancreas. Sani renes. Insontia ergo viscera male culpata, & mox pro illis caussam dixerunt ventriculus & intestina; apertis enim sanguis ater a cardia ad anum ubique effluit; ex potu fluidior minusque niger in ventriculo, a quo magis discedebas eo nigrior & tenacior; nigerrimus, piceus in crassis intestinis. Ubi rubedo minus ibi & fluidioris sanguinis;

M multi

multi & nigerrimi fidem faciebat nigra intestinorum facies, quorum membranæ sanguine repurgatæ omnino albescebant. Quæritur nunc

1. Quænam caussa mortis? Hæmorragia, ex qua debilitas, sincopes & inanitas vasorum, quæ multos retro menses parum cruoris habuerunt.

2. Quisnam morbus ànte hæmorragiam? Infarctus vasorum ventriculi & intestinorum; morbus quem præ Cl. KÆMPFFIO nemo pinxit graphice magis. Chronica si lubet inflammatio.

3. Anne exitus prævideri potuisset? Sic magnus parens. *Ex lumborum dolore ad eas ventriculi recursationes cum aquosorum vomitu eæ in nigrorum vomitionem desinunt.*

4. Quænam medela ante hæmorrogiam? Diæta vegetabilis; parca alimentorum dosis; mitissimi vegetabiles sapones, & præ aliis serum lactis cum extracto sambucci, parva, frequenti dosi; enemata demum; merito a Cl. KÆMPFFIO laudata, cujus cæteròquin longe minus arrident alia medicàmenta; dum & acria multa & irritantia habet, quæ quomodo prodessent, vix ac ne vix intelligere datur.

5. Quænam medela post hæmorrogiam? Ad primam observationem descripta.

6. Quænam superato hæmorragiæ periculo

culo prophilaxis? Cavere ea quæ plethoram generare, motum augere; acrimoniam fluidis impertire, intestina irritare valerent; tum roborantia sine stimulo subjungere. Ni enim diuturna distensione laxatis vasis suus restituatur tonus, novus fores pulsat infarctus. Verum est, quod solerter monebat Ill. REDI in amœnissimis illis epistolis, quas vel solius elegantiæ caussa volupe est legere, naturam sibi sæpe sufficere, tenuique & leni instituta diæta spem esse quod *in processo di tempo per solo uficio di natura si corroboreranno le fibre de' vasi sanguinei*. At gravi labe, lapsu temporis, genita, arte juvare naturam prodest. Hic ut toties alibi palmam meruit plurium palmarum cortex.

7. Anne ægro profuisset hæmorroides? Sic sane Stahliani, qui morbum colicam hæmorroidalem dixissent. Et revera cum ex anastomosibus totum sistema vasculosum consentiat, non dubium est quin ex hæmorroidum fluxu lenimen dolores accepissent: verosimile est enim non ubique intestinorum aperta vasa, sed ad ramum alicubi ruptum e cæteris ramis confluxisse sanguinem; & ruptis vasis hæmorroidalibus eadem successisset evacuatio, eadem dolorum remissio; fidem faciunt similes observationes.

 8. An-

8. Anne tentandum provocare hæmorroïdes? Minime: nam *a* ut recte ſcripſerunt inter alios viri magni nominis SANTORINI, RICTER, GUNZ, HEISTER, TRALLES, ut ſagaciter, & doctiſſime, pro more, nuperrime demonſtravit Ill. HAEN, ut plures me docuerunt obſervationes, raro beneficium & flebile quidem beneficium ſunt hæmorroides. Hæc eſt mulierum ſors, menſtruali fluxui obnoxiæ ſunt; quot inde calamitates? In eadem pericula incurrunt homines ſimili fluxu vexati.

b Periculi plena res eſt hemorroidum ſollicitatio in tali morbo; ea enim remedia quibus aperire conamur ramum qui anum irrigat, citius forſan illum ſolvent quo natritur ileum; adverſa omnia veris morbi indicationibus; duplex ergo metus & lethi, & increſcendi morbi.

c Sagaciſſimas habet diſtinctiones Ill. HAEN circa effectus fluxus hæmorroidum pro variis apertis vaſis, quæ noſtram ſententiam optime firmant; lubenter tamen fateor, non tanti mihi videtur a quonam rivulo fluat cruor.

d Hac via fugatus morbus, ne redeat metus eſt quoties eadem reſtituta quantitas ſanguinis; colicas æmulans menſtruales, periodice menſtrua antecedentes, horum ſeden-

dendas fluxu & in æternum redituras nisi remediis præpediantur.

Palliativam ergo tantum curam pollicentur hæmorroides, & incertam & periculosam, cui inepte crederetur. Nequaquam ergo excitandæ nisi excitantia dicas mollia enemata quorum tanta in hisce morbis efficacia. Non sum, absit! qui colicas nostras molimina hæmorroidalia credam; sed re posita, nihil non quo præpediretur fluxus tentarem; *quia postea*, ut monet HEISTERUS, *præter morbi spurcitiem & molestiam, ab earum fortuita obstructione*, (addere potuisset copiosiori fluxu) *innumera facile mala oriuntur*.

Plura corollaria practica e nostris observationibus fluunt. Unicum excitabo; rem nimirum esse majoris quam vulgo creditur momenti, diuturnos, sævos, ventriculi, lumborum, intestinorum dolores. Damnosa sæpe, immo lethalia esse remedia illa adeo decantata, amara, aromatica, spirituosa, calida, acerba; & optima stomachica refrigerantium familiam haud raro præbere. Quot quotidie funera ex detestando illo præjudicio, quod insontibus flatibus, quoties dolent intestina, toties calida carminativa opponit?

Fidem solvi dictis de morbo nigro nuperis observationibus; sed diem obiisse ægrum

grum alium post sævissimos ventriculi dolores audio. Præmissa morbi historia, quid exhibuerit cadaver paucis narrabo.

OBSERVATIO I.

PLebjus homo triginta sex natus annos, per quinquennium inter Anglos classiarius, & redux vi Borussicæ adscriptus militiæ quingentisque spoliatus florenis germanicis, dolens & anxius per novennium belligeravit. Pugnæ ad Collins occasione arrepta desertor in patriam secessit, & operarius, typographicum prælum ducere primum tentaverat, sed motui illi impar victum vias reparando quæritabat; haud semel, ut ut ad labores impiger, sævo ventriculi dolore quiescere coactus.

Lecto demum, sico cogente morbi jam continui sævitia, affixus, elapso autumno levamen sollicitabat. In morbi simptomata accurate inquirens nullas inveni læsas functiones, exceptis somno cui officiebant dolores, & intestinali evacuatione tarda adeo ut alvum perpetuum fere clausam haberet. Fastidium nullum, nausea nulla, nisi mala copia ægrum sollicitaret stomachum; sed acutus, continuus, exacerbans sæpe, remittens numquam dolor, pastu præsertim augendus, cujus sedes intra arctos conclusa

li-

limites, pars erat media inter mucronatam cartilaginem & umbilicum. . . . .

De sævissimæ ægritudinis causis intento animo, pares tantis malis vix occurrebant præter intestinalem calculum aut scirrum, & læsionis quidem in hepate suspicionem inducebat pertinax tarditas alvi quam confirmabat hypocondrii palpatio, dum limbum hepatis inferiorem æquo duriorem ostenderet; sed cum limbos costarum parum excederet, *difficile judicium* certum. Locus dolens vitio quod tangeres carere videbatur si leniter palpares; a forti pressione desistere cogebat immanis dolor, subditi morbi in pancreate indicium.

Nullum antecedentem morbum culpabat; sed scirro generando pares militiæ labores & longa anxietas. Calculum adesse nonnulla suadebant; abesse suadebant plura. Scirrum ergo, modo nondum perfectum, solvere unice intendi & eo lubentius, quod huic indicationi parata remedia, contra calculum si adesset, profutura certe confidebam. Acerbe vero dolebam hanc infelicitatem quæ selectissimis medicamentis, sero autumno nequaquam obtinendis, carere jubebat.

Tenui tamen imperato victu, quos ferebat tempestas, mitissimos sapones devorari, mollissimos fotus applicari, enemata

bis aut ter de die injici curabam. Nullum inde levamentum sed fastidium. Nihili fuit aqua mineralis arte parata. Num sedantia aliquid prodessent periclitanti, male successit. Missis demum omnibus remediis, solo lacte cum aqua & pauxillo mellis vivere suasi. Nihil inde solaminis, nullæ morbo induciæ, nisi per aliquot noctis horas ex opio, quod singula vespera medio Januario concessum, singula jam aurora plures ante mortem hebdomades concedi voluerunt humanitas & religio, tantos, tam inutiles dolores hominem pati horrentes, dum quo illos leniamus medicamentum benefica manu nobis largitur Numen.

Non ignarus eram omnibus adversari indicationibus opium; *a* vim ventriculi frangendo, quod evictum dedit omnis cibi fastidium sub finem morbi; *b* alvi pigritiam augendo; *c* concreti solutionem impediendo; *d* remediorum vires castrando; *e* vires animales dejiciendo. Sed dolores pejus nihil, & conclamatis rebus, unicum superest lenimen dolorum.

Mense Februarii alius Medicus sanguinem demi curavit: & utili sane consilio *humidum radicale* detrahitur homini, ut ut morbo, inedia, remediis, doloribus, somni defectu jamdiu exhausto, si spes inde contractam fore morbi longitudinem. Anne

alio

alio ſcopo inſtituta illa V. S.? *Davus ſum, non Oedipus.*

Nullus icterus. Ultimas vitæ hebdomades ululando egit, mihique non ſemel interni cancri, ſuperſtitioſæ plebi rodentis ſerpentis, timorem incuſſit. Facilis, æquabilis, toto morbi tempore reſpiratio, eo tenore ad extremum diem non diſceſſit: & remiſſis tantillum doloribus, leviter per horam turbata mente, libero pectore, quinta matutina primæ Aprilis, ultimam animam traxit. Vix a naturali diſtetit pulſus, niſi debilitate.

Viri hexapedalis, quadrati, quinquaginta libras ponderaſſe cadaver vix crederem, mihique aſſentiunt & Chirurgus Sector & Juvans Operarius. Dura, fœda cutis; tenues, marcidi, nigreſcentes abdominis muſculi; tenuiſſimæ membranæ palmare fragmentum pro omento. Fœdi aſpectus inteſtina: Externam duodeni membranam, pilorum, proximam ventriculi partem, adjacentia inteſtina ſaturata fœdabat flavedo. Vacuus & omni labe carens ventriculus, ſed ad ſiniſtra nimis devolutus latebat ſub hepate, quod immenſum, nullibi adhærens, tertia coſta altius aſcendens, lieni continuum erat. Tuberibus ubique illius hirſuta ſuperficies, tactu lapidea durities, niſi in ea parte, qua illud ſubit portarum vena.

na. Cultro anatomico, cartilagine longe durius, & recentis offis firmitatem fere æquans, vix cedebat, fub fectione hinc inde ex arenula crepitans. Omni orbum fanguine, cafei recentis colorem habebat; ad cavam tamen & mediam partem, a ftatu naturali paulo minus defcendens. Refectum fruftum marmoris gravitatem fuperabat. Lobus inferior duriffimus, & maximus omnia vicina comprimebat.

Verficula fellis parva, cilindrica, billis fluidæ & nigerrimæ parum, concreti nihil, habebat. Lienæquo paulo major, fubnigri coloris, atro, fluido fanguine turgidus, quem facillime, parvo inflicto vulnere, effundebam: ut vix dubitare liceret de effufione intra cellularem, quæ vafa fuftentat, & nectit, aut ea amaftomofi, qua ex unico vafe alia evacuantur; ab induratione, quod notatu dignum, adeo alienus, ut effluxo cruore marcefceret.

Nec diutius quærenda dolorum cauffa; ventriculi enim acerbos dolores ex hepate fcirrofo quis nefcit medicus? An vero infons pancreas temereque culpatus? Remoto ventriculo res in apertum ponitur; occurrens enim illud vifcus, ter æquo majus, hepate durius, magis arenaceum, ejusdem coloris & gravitatis veram dolorum cauffam optime oftendit: utrinque enim ventri-

triculus inter lapidea viſcera ut inter præli parietes comprimebatur.

Immo partis mediæ inferioris pancreatis illa facies quæ cancrum minabatur, lividi neſcio quid exhibens, & tumores illos ex expanſione textus celluloſi quos pathognomonicum ſignum cancri aut præſentis aut proximi credo. Nulla in toto abdomine nonnaturalis adhærentia. Alias cavitates, quas vitio carere demonſtrabat hiſtoria morbi, ſic hora ſepulturæ jubente, intactas lubenter reliqui. Jam diu ut videtur perfectus fuit ſcirrus; nihil ergo prodeſſe potuerunt remedia.

Tuam non fugient perſpicientiam momentoſæ cautiones, quas reſpicere medicos hæc ſuadet obſervatio, cui diutius immorari tædioſum. Quam eadem obtulit hebdomas, minoris quidem momenti, non tamen flocci faciendum addere liceat.

Puer quatuor annos natus, infantili tabi uſu corticis peruviani & extracti trifolii fibrinii, nuperrime ereptus, mane in lecto, cum levi ani pruritu dejiecit ſimul & teretem, & naſcentem tæniam; filum nimirum craſſum, album, æquabile, viginti quinque circiter pollices longum, quatuor aut quinque circumvolutum gyris; iiſque omnino ſimilem, quas in fontibus Sueciæ invenit Ill. LINNÆUS, & in fonte Helve-

vetico amicus medicus. Tales frequenter exhibere piſces monuit Perill. HALLERUS, cui nihil non in hiſtoria naturali notum; ſimiles vero ex humano, & infantili corpore ejectos legiſſe aut audiviſſe non memineram; mox vero didici a veridica matrona id aliquoties filiæ ſuæ ad decimum uſque ad annum contigiſſe; a quindecim vero annis nullo vexata eſt ſimptomate quod tæniam oleret. Iter feſtinans, ſuſcipiens quo momento mihi offerebatur, illam in lacte ſervari haud juſſiſſe pœnitet, accurate redux perpenſurus 1. num motu aliquo donabatur; 2. num in lacte increviſſet; an reſecta ex ſingula parte novum prodiiſſet totum? Notari quoque velim *a* quam inepte, & id plures jam docuerant obſervationes, ſolitaria dicatur quæ cum teretibus hoſpitabatur. *b* Novo teſtimonio adſtruitur vis anthelminitica corticis peruviani; veram cauſſam generationis vermium eſſe debilitatem ſiſtematis gaſtrici, veram medelam hujus roborationem evincitur. *c* Accurate obſervabo num in poſterum tænia laborabit. Plures vidi, qui, illa quondam liberati uſu remedii, quod alias Chirurgus *Noufer*, nunc ejus vidua venditat, paucos poſt annos denuo detenti erant: falſum igitur, ejecta olim, aliam numquam generari. Quid docuerit cada-

ve-

veris sectio dixi, quid profuerit vivis dicam.

Firma campaginis, illibatæ sanitatis & famæ virgo, triginta nata annos, sævam (vigintiocto labuntur menses) conqueri incœpit cephaleam; de qua, jam debilis, post aliquot hebdomades me adiit. Diu noctuque sæviebat morbus, & somnus oculos fugiebat. Sedes sævioris doloris quam asse texisses, erat angulus internus posticus parietalis dextri, consentiebat vero totum anterius caput & ea erat morbi rabies ut comburi alias, alias findi crederet. Lacrymosa vere ægritudo.

Rurigna ruris vitam degebat, & rarissime illam videre contigit: mater vero aut socer fideles nuncii de morbo referebant. Quidquid suadebat ars, quantum artem callere mihi datur, expertus sum, docilem nactus ægram, dociles custodes. Lenimen, sed breve, ex cruentis cucurbitulis dolenti applicatis parti; paululum diuturnius ex larga supuratione quam excitarunt cantharides capiti impositæ.

Nihili fuit venæ sectio; nihili sectio arteriæ temporalis quam Conradum GESNERUM, haud absimilem morbum ante ducentum annos sanasse, in summi viri epistolis olim legisse memineram; nihili pedum tepida, nihili totius corporis fri-

gida

gida immerſio, & frigida capiti inſtillata duccia; nimili opium ter adhibitum; nihili ſetaceum quod tanti fuerat ægræ de qua loquitur RUISCHIUS; caſſa omnia.

Regulariter fluxere menſtrua toto morbi decurſu. Nihili in ſanitate per plures menſes culpandum præter dolores & continuas fere vigilias. Sed a quindecim circiter menſibus, fractis continuo dolore & ſomni privatione viribus, lecto virium defectu affixa ægra, labeſcere incepit machina. Succeſſiva acceſſerunt faſtidium colicæ, vermes & tænia & teretes quos tunc uſque ignotos plures lapſa æſtate, & abhinc haud ſemel dejecit; palpitationes tantum non continuæ; anxietates; totius cutis dolores.

Quam tota hieme remediis carere juſſeram, novo vere miſeriis eripere unica videbatur via, ſi locum dolentem, lato vulnere ad os uſque incidi curarem, ut ſic ſciſſis nervis cutaneis aut muſculoſis ineptus dolori redderetur. Certus enim eram nihil infra cutim & muſculos eſſe quod dolere poſſet, & curationem vix dubitabam; nec tentamen impediviſſet dubitatio, cum dubia ſpes certa deſperatione ſit potior. Fateor, cauſſa doloris, infra doloris ſedem, poterat eſſe vitium aliquod in oſſe quod muſculos moleſte laceſſeret, & tunc quidem morbo ſanando impar fuiſſet inciſio,

ſed

ſed & morbum patefaciebat & remediis & terebrationi viam pandebat. Operationi arriſit animoſa ægra, pauci habens ſæviſſima tormenta modo remitteret morbus. Illam fecit Chirurgus die duodecima Aprilis, cruciatim cutim ad pericranium uſque incidendo, ita ut ſingula inciſio duos pollices longa eſſet. Largam ſupurationem excitari curavi, & tertia poſt operationem die nudum pericranium decies acuto ferro irritavi ſine ulla ſenſatione ægræ de irritatione primum immonitæ, tum monitæ. Septima eadem repetii experimenta cum pari ſucceſſu, ſtupente & probante Chirurgo, qui pluries deinde ſimili eventu rem tentavit. Caret erga ſenſu pericranium. Clauſum vulnus quinta Maji die.

Beata ultra ſpem, quo momenta fiſſa cutis, ſævo dolore caruit, qui numquam deinceps rediit. Dolor gravativus capitis paulatim diſceſſit, & nihil nunc queritur, niſi debilitatem, palpitationes, dolores cutaneos truncum artuſque occupantes, & faſtidium. Redit tardo gradu, redit tamen, ſomnus. Sed hæc omnia, cachexiæ ex quiete & vigiliis ſobolem, ſugare ſpem faciunt ætas & animus ægræ.

Nauſeoſum ventriculum utiliter jam ſollicitavit Ypecacuana. Rheum bulbo ari mixtum ſordes inteſtinales ſo'vet, educet;

vi-

viſcerum tonum excitabit; gaſtricas vires roborabit. Curam abſolvere confido uſu ferri & Kinæ; modo nondum corrupta organizatio totius ſiſtematis externi capitis, quod timere ſuadent duratio & pertinacia morbi; tunc enim vicinitatem mox pati metus eſſet, ſed & id ad doloris curationem nihil attineret, & hæc infelicitas, quam arceat Deus, tardiorem tantum uſum remedii, non vero inutilitatem tempeſtivo tempore evinceret. Quæ cauſa morbi? Remotam nullam inculavit præter graviores ſarcinas capite geſtatas. Proxima fuit acerrimus humor firmiter infixus nervis & huic forſan ſatis notabili duri nervi ramo hic ſedenti.

Quodnam corollarium? Mollem nimis hodie medicinam, mollibus nimis inepte valedixiſſe. Rarius reſpicitur ad HIPPOCRATIS obſevationem: *quæ medicamenta non ſanant, eam ferrum ſanat*. Sed in deſuetudinem, quod lugendum, abiit maſcula illa medicina, impares doſes, inermia oſa remedia, heroicis inſtructa, antiquis dilecta; Arabibus, SENNERTO, ETMULLERO, STAHLIO, HOFFMANNO, Germanis, Italis, & Gallis, tum ſuperioris, tum noſtri ſæculi pleriſque, tempta; C. GESNERO, TORTI HALLERO, & paucis inter recentiores aliis, adhibita, nondum vero reſtituta.

Ferax

Ferax morborum hiems alias utiles nec paucas præbuit obſervationes, ſed totum calamitatum tædet, & de aliis te volo.

Epiſtolæ (*) meæ Cl. RONCALLI editionem alteram, quæ menda primam adeo ſpurcarant, ut hic deficeret ſenſus, abnormis illic eſſet, iis repurgatam jam jam accepiſti. Quo, tunc inquiebas ſecundis mandatus prælis libellus, quo carenti medicinæ nihil opum accederet? Non ſum qui regeram; inanem fateor carthulam, ſi plena hæc dicatur, quæ aut novi aliquid proferat, aut obſcuriorem adhuc veritatem dilucidet: nec inutilem tamen ſponte credam, qui hominum levitatem, attenta nimis doctus obſervatione, optime noverim, ea felicitate qua errorem acriter expoſitum amplectuntur, eadem illum ſemel riſum temnere.

Dum aliis operibus jam famoſus *Comes* RONCALLI PAROLINI in inoculationem ſævus inſurgebat, metus erat, levis quidem, ne & nomine auctoris & vehementia ſtili, permoti levidenſes ceteroquin lectores, noxiam crederent quoniam noxiam exclamabat methodum Brixienſis Æ-

N ſcu-

(*a*) Quæ ſequuntur 12. Decembris jam ſcripta erant, ſed in thecis varias ob cauſſas huc uſque repoſita.

ſculapius; acerbaque contumelia peremptà-lis illis videretur ratio. Imminenti occurrere periculo hæc viſa unica ratio, ſi oſtenderem ne vel minimum inoculationi adverſari totum opuſculum:

. . . . *Magnus ſine viribus ignis*
Incaſſum furit . . . .

Fateor tamen, quod jam in ipſa epiſtola monui, hanc non aſſumpſiſſem litem, niſi viri nobiliſſimi, nec unico nomine litteratis chari, illam dom effugiebas, urbaniſſime mihi demandaſſent. Quam ſelegerat conviciantem methodum Cl. RONCALLI placidior mens calcare vetabat: Quidni vero *ſine felle Jocis* repuliſſem, qui argumentis repelli nequit dum & argumenta longe ipſe ſepoſuit? Famæ fidens iram ſuam inoculationi lethalem credidit Cl. Comes; diſſentiri contigit. Queretur forſan epiſtolam meam longe diſſimilem illi quam Ill. HAEN inſcripſeram, nec diſſimilitudinem diffiteor; injuſta tamen ſane querela, omnibuſque talis videnda, qui Haenianum & Roncallianum evolventes opuſcula, quantum omnimodo inter ſe diſcrepent videbunt. Nec te, mi ZIMMERMANNE, hujuſce differentiæ altera latebit ratio, qui probe noſti quanti Vindobonenſem Profeſſorem faciam, quanta eum proſequar veneratione, quanto amore, mihi conſentientibus medicis omnibus. Lu-

xi

xi cum illo luctam instituere, impar sane pugil; & de re minus momentosa litem numquam movissem; sed ut cum ARISTOTELE, amicus PLATO, amicus SOCRATES, magis amica veritas. Hujus jura vindicare pro tenuibus nisus sum viribus. Nec plura, eaque non infimi subsellii, conatibus suffragia desunt, spemque faciunt firme adscripta inoculationis commoda. Deest vero Ill. Antagonistæ probatio, qui e contra, mea attente lecta epistola inermem magis judicavit inoculationem. Quæ addam tamen nova non habeo nisi ad nauseam gravissimorum auctorum congererem testimonia. Omnique abjecta spe Ill. HAEN convincendi, de novo polemico opusculo ne somniavi quidem, sed tecum amice colloquendi occasionem lætus arripio.

Missis aliis omnibus minoris momenti, cavillatoribusque relinquendis, objectionibus, circa quatuor anxii nunc sumus, quæ sic ponit Cl. HAEN.

1. *Variolas naturales haud multum periculi habere.*

2. *Inoculatas par premere periculum.*

3. *Tot esse qui bis variolas sustinent, ut pauci sit securitas quæ inoculatione colligi potest.*

4. *Eum esse numerum hominum variolis numquam laborantium, ut sit perpetuo metus illum inficere qui iis in æternum caruisset.*

Primum principium multis auctoritatibus adstruere conatur; plures contra adhibueram; & hæc est differentia, ex iis ipsis quos adducit, plerique mihi quoque favent, sed exceptionem ubique fere pro regula ponit vir egregius. Innumeros adducerem alios, perpaucos Ill. HAEN. In epistol. Cl. RONCALLI, auctoritates duas novas adhibui; hic & recentissimas nonnullas, & aliam quæ casu, typis in prima epistola, exciderat excitare liceat. *Amstelodami*, verba sunt KERKRINGII, *grassabantur variolæ sub initium anni 1669. ut de centum circiter & triginta funeribus quæ singulis efferebantur hebdomadibus, centena essent puerorum hac plaga puerili extinctorum*. Anonymus auctor *tentaminis de natura &c. variolarum*, testatur, *annis 1671. & 72. multes Comitatus in Anglia pervasisse variolas malorum simptomatum satellitiis stipatas, ex iisque multos fatis concessisse, ex nostro oppidulo & parochia circiter 66.*

Dum ipse dilectus adversarius excerpta necrologiorum Londinensium præbet, lugere debuit 2096. homines anno 1683. Londini variolis occisos; 3138. anno 1710. 4538. anno 1752. 1359. anno 1754. & in genere, pro medio numero, singulis annis circiter 2000. Jam ergo, quotannis Londini moriantur triginta millia hominum; quin-

quindecimam partem solæ occident variolæ, ex iis ipsis calculis quibus nos refellere tentavit Ill. Auctor. Si vero attente consideres in populosissima urbe, plures mori alienigenas, qui alibi variolas passi sunt, & plures infantes Londinenses extra urbem variolis necari, mox intelliges calculum huncce adversariis æquo mitiorem esse. Immo hic ponitur calculus, quasi si omnes homines variolis laborarent, si vero benemulti, ut contendunt adversarii, iis carerent, quantum augeretur lethalitatis periculum! quod sagaciter notavit Ill. LACONDAMINE.

Notatu digna videntur verba Ill. LIEUTAUD qui in numerosa praxi consenuit; & cui male cæteroquin tribui egregium librum *de natura & curatione febrium intermittentium & remittentium*, cujus auctorem esse Ill. Archiatrum regium tota jam non nescit Europa. *De tout ce que nous venont d' exposer il en resulte que la petite verole est une maladie des plus meurtrieres: l' inoculation pratiquèe ailleurs avec beaucoup de succès, est le seul moyen qui puisse arreter cette mortalitè: il faut esperer qu' on ouvrira enfin les yeux, & que le bien publie l' emportera sur les vues & l' interet des particuliers*. Non minoris est auctoritatis vir præstantissimus inter primos medicos nostri ævi tot nominibus reponendus

III. TRALLES, qui inoculationem magni quoque facit; quæ de ea dixit hic referre eo minus pigebit dum & morbis pericula monſtrat, & remedii partes optime ſimul tuetur. *Dolendum, nondum æque ubique in Germania, ac in Anglia antiquata parentum amicorumque præjudicia deleri potuiſſe, quæ ſeſe invento incomparabili publicis commodis ubique adaptando opponunt. Sed latius in dies ſeſe extendet, atque dilutis ſolide objectionibus Theologicis, Moralibus & Medicis, puſillanimitatis obſtacula tandem etiam ſuperabit, alta quaſi voce clamans, vis veritatis & experientiæ; atque quot miriades hominum parentibus, fratribus, ſororibus, maritis, uxoribus, amicis tum manebunt ſuperſtites! Quot luctuoſa familiis aliquando ſplendidiſſimis, ipſiſque ſoliis regalibus, haud evenient funera! Quam innumera manus divinæ artificia, non delebuntur & deſtruentur?* Non neſcit tamen, quod monet, Vir. Cl. miriades infantum, aut natura aut arte variolis feliciter emergere, ſed & illum & alios, caſta fideliſque docuit obſervatio fauſtas alias, alias internecinas eſſe variolas; & dum hanc varietatem generant variæ conditiones phyſicæ ſub quibus prehenduntur ægri, artis eſt ut probe, penſitando quænam cavendæ quænam deſiderandæ, ſub his variolas infundat. Dolent nuperrime Genevenſes plures ſibi vario-

variolis ereptos, inter quos alterum Comitem ab HOLSTEIN, Nobilissimumque a PLESSEIN; & mors Principissarum a Nassau mihi memoravit quæ habet de gentilibus variolis A. SIDOBRE, homo senescentis famæ a Cl. tamen HAEN sed a paucis aliis laudatus; *Variolæ*, inquit, *in quibusdam familiis exitiales sunt. Vidimus Monspelii familias illustres, quarum infantes diris variolarum symptomatibus divexati, brevi abrepti fuerunt*; qui totum de prognosi caput leget, gravem esse morbum dubius vix hærebit; & hæcce scribens en accipio opus a prælis adhuc madidum, *de morbis puerilibus & cutaneis*, cujus auctor fertur Senior Medicus Monspeliensis, in quo ad prognosim variolarum lego, *aliquando variolæ mites grassantur: sæpe adeo malæ, ut pauci ab his sanentur*; & initio capitis: *morbi sunt generi humano infensissimi, quandoque ita graviter sævientes, ut ingentem hominum numerum jugulent.* Nec inoculationi favere videtur. Quid demum? ubicumque oculos defigamus, sævas esse variolas deprehendemus; & si viginti forsan demas medicos, omnes alii, tota gens humana, variolas horrent, & quod reticere nefas, dum illarum benignitatem evincere conantur adversarii, successus excitant LOEBERI qui proprios filios plu-

res varrolis interemptos luxit, quod ante illius mortem promulgavit HAMBERGERUS. Missis ergo hujusce tristis veritatis, novis superfluisque testimoniis, ad secundum me devolvam axioma, *tot fere ac naturales necare insitivas variolas*.

Hic cum nobis militant Cl. Adversarii, siquidem insitivarum periculum æquant periculo ex benignissimis, quales sibi effingunt; naturalibus, sed & pessimæ, contra illos, dantur, ergo adhibenda methodus quæ benignissimarum commoda habet. Et in hac lite apte conveniunt verba magni HARVEI, cui, dum tot gerris impugnabantur inconcussæ de circulatione observationes, *quod in quæstione*, ajebat, *est sensibile & visibile, an sit necne videre, vel expertis credere teneri, quicumque scire desideret oportet; nec ulla alia certitudine clariori erudiri aut doceri poterit*. Nec recitare possum quæ dum hæc prælis jam insudant lego in doctissima & humanissima epistola Ill. HAEN. *Il y a deux moyens d'eviter la mortalitè dans cette maladie. Le premier est l'inoculation, l'autre est une bonne methode de traiter la maladie*. Jam sane vix dissentimur. Epistolam comitatur pro ea benevolentia qua est erga me Clariss. Auctor novum & eximium opusculum in quo pag. 102. invenio. *Ipso anno elapso* 1759. *me-*

medicos præsens audivi detestantes variolarum eo anno summam perniciem, habetque Necrologium Viennese 500. circiter iisdem anno elapso mortuos.

Objicit vir egregius post mortuos inoculatos edictas leges, quæ tales inoculare vetabant, indeque methodo falsis jocis irridet. Sed anne sat æquus? phtysicum inoculant imprudentes aut fanatici; fanaticos enim suos quoque habuit, non diffiteor, inoculatio; anne risui locus, si doctiores mortem phtysi tribuant, phtysicosque in posterum inoculare vetent? Nonne probabile est dum tot manibus versatur methodus, plures fore qui inepte illam adhibeant? anne inde taxanda Anne prohibenda electricicas medica quia incaute administrata hic inutilis, illic noxia evasit? Eadem fuit sors olim Kinæ quæ hodie inoculationis, & dum miriades hominum sanabat uni alterive, incaute propinata, nocuit, nec pro suis vindiciis hujus patronos pudebat imprudentiam revelare: cum eodem jure destituerentur inoculationis patroni, & quidni hic excitarem quem in simili casu, ex S. HYERONIMO locum excitavit optimus BADI? *Solent oculos clausis denegare, qui non credunt factum esse quod nolunt.*

Tertiæ & quartæ objectioni denuo immorari & tædiosum & inutile foret, dum & fuse alibi confutatæ sunt, & illarum fu-

tilitatem *testantur in montibus pastores, in theatris Poetæ, in circulis indocti, docti in bibliothecis & magistri in scholis.*

Monet Ill. HAEN intactam relictam quæstionem moralem, illustrissimoque demandatam CHAIS, quia & Ill. LA CONDAMINE & mihi difficilior visa. Verum est, venerando illi Pastori quam sibi sponte assumpserat Provinciam dimisi, non intactam tamen, dum argumentum habeo, unicum quidem, sed quod validum crediderunt multi, & quod tale habuisse ipsum adversarium spes est, siquidem de illo ne verbum quidem facit.

Demum quæ urget de impossibili inoculatione, ex præceptis inoculatorum; & historia epidemiarum, tempus inoculationi opportunum numquam reperiendum fore demonstrans, neminem movisse cum videam, iis nunc supersedebo; perpendam vero, perpendi enim debent quæ publici juris facere non dedignatur tantus vir in altera *inoculationis judiciatæ* editione, jam dudum promissa; sed quam in pluteis aliquandiu adhuc recondi lubet, adagio fretus, sat cito si sat bene.

Nec de Haeniano silere lubet opusculo, quin tibi patefaciam spem quam mihi fecit inoculationi favere Ill. VANSWIETEN, quod, ni fallor, testabitur quartus commentariorum tomus; illius enim improbationem

non

non reticuiſſet Ill. amicus ſi utrique eadem ſententia; & lugendum ſane foret, immortale opus apud ſeros nepotes cenſuram traducere praxeos, quo vivent tempore univerſam, controverſam quondam fuiſſe ſtupebunt.

Nihil itaque me movent inanes acerbæque declamationes, ſigillum erroris omni ævo habitæ, & cachinnos ciet non iram, cui Geographiam, latinam linguam, & litterariam hiſtoriam pariter doctus vocat Ill. HAEN *Profeſſeur a Vindobone en Allemagne*, dum inoculationem dicit *une pratique plus meurtriere que les guerres les plus ſanglantes*. *Riſum teneatis amici?* ſed riſum compeſcit & infelix lachrimas ciet auctor Cl. CENTWEL, dum enim & benignas naturales & malignas inoculatas demonſtrare conatur, orationem refellit eventus, & unica ſua nata quam naturales necant, paternum demonſtrat errorem. At infandum tædet renovare dolorem.

Hæc eſt mea fiducia, Mercurius, Tartarum emeticum, opium, Kina, Ypecacuana aliaque neſcio quot diu vituperata, damnata, calumniata vicerunt demum; quæ utilior longe, adverſas eaſdem patitur fortunas inoculatio, fauſtas quondam eaſdem experietur; fauſtas experietur tua irritabilitas cui tot inſurrexerunt partim tamen victi, ſed ne victoriam fateri cogantur intentati nihil relinquentes. Alii enim dum jam jam negari

nequit, antiquis haud ignotam contendunt; quod & de circulatione dicere haud puduerat. Concedatur, si lubet, *novantiqua* sit irritabilitas, sed cur ergo in antiquorum operibus, illis omnibus ignorata? Ridenda sane subterfugia superbiæ, quæ contemporaneis iniqua, defunctis tribuit quidquid sibi arrogare nequit.

Classis est alia illorum, qui futilitatem inventi saltem premunt, & lepidam inutilitatem illud clamant. Ridebis sane dum eosdem videbis ad cœlos extollentes minima inventa physica, anatomica, botanica, immo ossiculum quale cadaver quodcumque bene multa cuique anatomico offert; vel fuse narrantes controversias inter duos auctores quorum quisque sibi vendicat tertii inventum; tale ridebunt judicium posteri qui physiologiam, pathologiam, therapeiam, hac inutilitate, inconcusso tanquam fundamento nixas salutabunt.

Nullæ sunt meæ partes in irritabilitate, nulla pro præceptore præjudicata opinio; Præceptor numquam fuit Ill. HALLERUS, ut ut sic credant editores diarii eruditorum, cui tamen multa tum in theoria, tum in praxi, pari in utraque magistro me debere lubens & gratus fateor; sed ignoto temet, ignoto illo, sero nimis noto utroque, ex vestris operibus probe intellexeram hanc

esse

eſſe irritabilitatem; quæ in medicinam haud minus radiet quam circulatio; par nobile inventorum, quorum deficiente altero claudicat aliud.

Breviſſime ante quinquennium feſtinante calamo nonnullas irritabilitatis utilitates in praxi judicaveram; innumeræ ſunt quas hodie accuratius perpenſa re indicare facile eſſet; lætuſque video, quanti ſit optime noſſe præſtantiſſimos viros GAUBIUM & TRALLES.

Tertia gens eſt quam mireris; eos volo qui irritabilitatem concedere coacti, illam, ſibi ſaltem, novam & tua diverſam, ex hypotheſi effingunt, experimentis omnino deſtituti. Irritabilitatem omnibus ſolidis humani corporis largiuntur, dum omnes hac carere, ſola excepta carne, res ſit ad mathematicam demonſtrata certitudinem. Dum vero dominia extendunt, de virtute detrahunt; illique vim cor movendi dementes univerſam quidem, ſed haud magni momenti proprietatem creant. Vix credere datur; Scola Halleriana & qui ubique Europæ experimenta eadem denuo inſtituti eadem obſervarunt, ſolam fibram maſcularem irritabilem viderunt & ex hac proprietate motus oriri vitales invicte demonſtrant; alii temptis experientiis, nullibique irritabilitatem experti, ubique corpo-

ris

ris illam locant, & simul ineptam ciendis vitalibus motibus statuunt. Ehu! ea est mentis humanæ turpitudo! proprium quisque sibi mavult fingere errorem quam alienigenam amplecti veritatem.

Nec alios credas circa irritabilitatem deesse errores. Sunt enim qui irritabilitatis & sensibilitatis criteria haud accurate distinguentes, nervis utramque tribuunt. Verum est, nervis resectis musculus haud diu irritabilitatem servabit, an inde tribuenda nervis qui ea prorsus carent? minime. Quid ergo? Irritabilitas est proprietas musculi integri sani, & ex quacumque caussa labascat hæc integritas, labascet irritabilitas; integritati autem musculi necessarii sunt nervi. Musculi est integri tepere; si frigeat, perit irritabilitas; anne tepori tribuetur? Eodem jure ac nervis. Et nervi & tepor sunt conditiones *sine quibus non*. Horologii motus gravitati debetur penduli; sed si rota aliqua vel minima aut curva aut inclinata sit, perit machinæ motus, qui ex hac rota tamen minima dependebat. Integra similitudo. Quis vero capit similitudinem qua sua premitur dilecta hypothesis? Tot cespitationes perpendens haud semel memini lepidos GUARINI versiculos paululum deflexo sensu huc optime facientes.

A che

A che del ſaper voſtro
Inſuperbite, o miſeri mortali?
Queſta parte di noi che intende e vede,
Non è noſtra virtù ma vien dal cielo.
Eſſo la dà come a lui piace, e toglie.

Utinam hic terminus errorum, ſed nec talis noſtra felicitas, plures enim invenies qui animæ irretabilitatem tribuunt; ſi bene vero univerſam irritabilitatis hiſtoriam callerent, errorem mox abjurarent, vegetantium enim eſt forſan magis adhuc quam animalium irritabilitas, cum apud plantas agere ſola videatur, quæ in animalibus conjunctæ irritabilitas & ſenſibilitas. Nihil ergo animæ & irritabilitati commune; ſed non dejicienda erat anima de jure quod illi conceſſerunt, motuum in corpore fontem eſſe. Hic tamen inter ſe diſſentiunt, & quomodo non diſſentirent deficiente experientia?

At brevis erunt ævi jura animæ; illa acriter nuperrime diruit Cl. BATTIES; nulla eſſe, mox, ut ſpes eſt, oſtendam; ſimulque palam probabo nihil Religionis intereſſe num ex anima num ex principio corporeo vitales motus habeant animalia; immo ſane, ſi imparem eſſe materiem perennando motui quondam oſtenderetur, mox huc cogeremur, ut & omni viventi ipſiſque vel ſegnioribus plantis, animam

mam concederemus; dum & plantæ innumeræ dentur in quibus summa motuum vitalium major sit quam in animalibus bene multis. Nec externa tamen habet auxilia plantarum vita quibus animalia careant, eadem ergo utrique generi motuum origo, nec irritabilitate potentior alia.

Momentosa res est illa inter animalia & plantas analogia, quam nec per transennam ab antiquis observatam tempserunt nimis scientes volentes nonnulli recentiores; illam fuse perpendere locus erit in libro de natura, hic vero breviter de illa te alloqui liceat, ut tua doctior reponsione cominus magis ad veritatem accedere possim. Libellum, nec sine ingenio, edidit famosus quondam LA METTRIE, in quo affinitates nonnullas sed præsertim anatomicas delineavit; at dum ex illa comparatione veram caussam motuum utrique classi communium eruere satagam, quid in utramque possint caussæ motus in terra universales, aer præsertim & sol, mihi præ cæteris perpendendum erit, & facillissime ni fallor demonstrabo eamdem esse utriusque efficaciam in animalia & plantas.

Nemo nescit eadem celeritate necari plantas defectu aeris ac animalia. Nescit nemo aeris corruptionem hortulano & lactucæ pariter lethalem esse. Nec minor vis solis quam aeris, suas strices habet vegetabilis

gens,

gens, & quo tempore ad somnum se componunt aves & alia animalia quæ noctu vigilare non cogit necessitas aut abusus, quo tempore, ceciduis ægri viribus, exacerbationem excludunt vires prævalentes morbi, quo tempore ex debilitate majori ægrescunt infantuli de die sat bene valentes, eo tempore sui generis quiete frui plantas detexit Cl. LINNEUS, & hanc quietem ex absentia solis oriri probavit Cl. HILL. Dum autumno cessat sensim in plantis circulatio, cessat in innumeris animalium speciebus. Vita mox ex utrisque abesse videtur. Pari passu dum vere tellus tepescit, in utrisque restituitur. Norunt seduli objectores, plantas esse, e quarum aspectu, media die, tuto judicares num lucet, num obnubilatur sol; norunt viatores quanti sit illarum aut nube, aut ardoribus, aut aliis obstaculis arceri solares radios; dum lucet enim, vivida insecta illos cruciant, languent cutique parcunt dum deficit. Et hic influxus solis longe major videtur in insecta quam in plantas, quod nostro favet systemati; sed fateor, hoc premere dedignarer argumentum, hanc enim differentiam ex differentia elementorum in quibus sedent plantæ & animalia, oriri merito regereretur. Densa enim terra dum diu suum teporem servat, illum pari fere gradu absente tepefaciente caussa aliquandiu plan-

tis

tis impertit, aer longe minus densus impressum calorem cito dimittit.

Ex desidia in animalibus languor, languent ex motus defectu plantæ, & plura jam solvit phœnomena hæc observatio. Suo alimento gaudet quæque animalium species, quo deficiente perit; eumdem esse selectum plantarum nullus hodie negat physicus. Sole, aere, terra, aqua nativis gaudet hoc animal alibi numquam suscipiendum; sua est & plantis patria, extra cujus limites vigere, vivere nesciunt; sua vegetantibus nostalgia, (falsis si lubet jocis Helvetii irrideant adversarii.) Sui plantis morbi & affines morbis animalium, sua haud dissimilis medicina. Quid demum? ut innumeras alias similitudines taceam; utrique regno eædem caussæ incrementi, salutis, vitæ, labis, morbi, mortis; eædem ergo aut saltem ejusdem generis motuum vitalium caussæ.

Regerent forsan, majores esse motus in animalibus quam in plantis, responsum in promptu. Demonstraretur facili labore plures esse plantas, in quibus summa motuum quæ intelligitur ex massa mota, celeritate motus, itinere, vi resistentiarum, major est quam in animali ejusdem massæ. Nihil præterea obstat, & lubenter concedo, quin caussa motus plantis interna & cum externis concurrens, vix illa qua caret minerale

rale & planta mortua, vis illa fortior in hac, debilior in illa planta, fortior sit in animalibus; hoc unice contendo ejusdem esse generis corpoream nimirum; & id invicte quondam probatum dare spes est. Hæc inconcussa basis omnis certitudinis in œconomia animali. Hæc vera natura. Verum est, moralibus causis turbari potest; at quid inde?

Pendulum est horologii irritabilitas illa, sed & multa sunt quæ effectus vis penduli minuere, augere, turbare possunt, & inter hæc anima. Vagi enim semper breves, irregulares, turbulenti quos ciet motus: vitales e contra, perennes sunt & uniformes, alia his ergo scaturigo; & fauste quidem; perpetim enim deliraret circulatio si ex anima motum haberet cor; vel potius brevi deliraret, brevis enim esset ævi machina in qua adeo turbulenti essent motus. Nonne quotidiana evincitur observatione eo breviorem vitæ termino, quo frequentius circulationis manus admovit anima? vix sane crediderim eo adduci vel fervidiore hujusce animæ patronos, ut illi sui cordis crederent habenas, si res penes homines esset.

Dum de illis mentio injicitur, quos inter plures numerantur & doctrina & dotibus ingenii celeberrimi, mihique venerandi; non possum, quin tibi patefaciam quoties

ties attonitus fuerim dum video illos qui spirituali enti maximam in corpus potestatem tribuunt, eosdem esse, qui Mathesi in exponendis *pneumatocorporeæ* illius machinæ phænomenis magis fidant. Matheseos nec hostis, nec, quondam saltem, prorsus rudis, summorum virorum CALENDRINI & CRAMER, quorum manes ad sæcula colendi, discipulus, pauci esse illius usum, non medico quidem, sed medicinæ, a quo tempore quid esset medicina capere incœpi, semper credidi; nec aliter credere suaserunt tot ab illo tempore lecta medico-mathematica opera.

Concedo, datis elementis, optime sane corporis motus, ut planetarum, eademque certitudine, expones, sed hæc invenire elementa hic labor hoc opus est. Elasticitas, irritabilitas, calor & frigus unde dilatatio & condensatio, acrimoniæ variæ, sensibilitas suas & magnas & in quoque inæquales subjecto partes habent in corporis humani mechanica, omnique calculo sese prorsus subducunt; suas habet attractio inter proxima, nullis adhuc certis adstricta calculis. Quænam ergo assumes calculandæ functioni certa elementa, dum omnem usquedum arithmeticam respuunt hujusce functionis vel notissimæ caussæ? Quamnam habebunt utilitatem calculi hypotheticis nixi ele-

lementis? Sic argumentantur; ſuperant motus vitales mechanicas cauſſas, & effectus cauſſa major eſſe nequit, ergo ortum habent ab incorporea cauſſa. Sed hic ſubeſt ſophiſma illud quod *enumerationem imperfectam* dicunt Dialectici; dum enumerando cauſſas nonnullas tantum adducunt, omiſſis aliis. Verum eſt, motus vitales ſuperant vim mechanicam virium corporum non vivorum plerorumque, ſed ubinam audierunt nullam vim aliam ineſſe viventibus? ubinam vim hanc jam invicte demonſtratam iisdem ſubjici legibus ac mortua corpora? Effectus major eſſe nequit cauſſa, concedo; ſed hic denuo enumeratio imperfecta, dum vim tantum quæ agit conſiderare amant, omiſſa illa quæ reagit, & quæ corpori alicui indita quaſique incarcerata leni tantum eget auxilio, quo fractis vinculis enormi agit impetu.

Nec ſimilia omnino deſunt exempla tum in natura, tum in arte. Fornicem conſtruere novit peritus artifex talem ut quamdiu in loco remanebit clavis nulli cedere poſſit impetui; hac arte, clavis conſtrui poteſt ut ex vi minima loco moveri poſſit; ſed en hac mota diruit fornix vi immenſa; anne vis illa ex vi minima quæ clavem removit? Minime, ſed ex vi fornici indita.

Dum

Dum chalybs ſilici fricatur vi quæ ſcelibram non moveret, en elicitur ignis, tota urbs cinis & fumus evadit; & quis numerus exprimet quantum effectus ſuperavit impreſſam cauſſam? Sed inerat corporibus combuſtis cauſſa alia ante effectum ignota & longe primam vim ſuperans. Jam ignis vis omnibus ſit ignota, & plures ſimiles vires forſan adhuc latent, ſi ſagax artifex machinam aliquam ſic conſtruxiſſet ut ex ſcintilla admota magnus naſceretur motus, Mathematici medici noſtri ſic argumentarentur magno cum apparatu mathematico & forſan metaphyſico: *Effectus major eſſe nequit cauſſa, ſed motus quem habet machina, major eſt motu quo excuſſa ſcintilla, ergo non oritur ex illa ſcintilla, ſed ex ſpiritu aliquo motus creare potente*. Par omnino res cum irritabilitate, ſeu vi alia qualicumque motuum vitalium. Superbum eſt nimis quidquid novum eſt rejicere: dies diem edocet, & poſteræ ætates detegent quæ neſcimus; cur culparet noſtra id omne quod neſciebant priores? Dantur forſan innumeræ aliæ vires variis corporum ſpeciebus inditæ, inauditis huc uſque motus legibus ſubjectæ, & quæ novas in poſterum ciebunt rixas quamdiu auram trahent homines quos ab aliis aliquid edoceri pudebit.

Miſſis ergo iis omnibus quibus fruſtra

ni-

nimis teritur tempus calculis, unica supereſt, ditandæ medicinæ, obſervatio; difficilis fateor via paucisque calcanda, dum facilis omnibus panditur hypotheſis. Ex motu & ſenſu oriuntur functiones omnes corporis; muſculi ex irritabilitate motum habent quem reliquis impertitur partibus; ſentit nervis anima, & nervorum ope motus ciet ſui generis; ex variis hiſce motibus varia humorum indoles, varium ſecretionum negotium. Si ad hæc tria obſervatorem intendas animum, ſimul perpendendo quid poſſint externa tum ambientia, tum alimenta, tum remedia, horrea medica copioſa mox replebis ſegete, trita nunquam obtinenda via. Sed jam jam effreni calamo habenas ſtringere tempus dum pauca de morbo infrequenti te colloqui mens erat, aliena plura miſcui, tibi utinam non ingrata. Vale ZIMMERMANNE ſumme mi, nec diu bonos carere ſinas optimis, quæ jamdudum meditaris, partim perfeciſti, operibus, *de temperamentis*, in quo tam belle exponetur vis irritabilitatis, de *ſolitudine*, & de *experientia medica*; lætoque accipe vultu paginulas qualeſcunque, quas quanti facies tanti mihi erunt; iterum vale & ſive in patria tua ſedeas

Contemnere honores

For-

Fortis , & in teipſo totus teres , atque rotundus ,

ſive ad grandiora natus , quod ſollicitant Magnifici Rectores Univerſitatis , *Georgiam Auguſtam* Profeſſor adeas veram praxim ibi docturus , tibi amantiſſimum amare ne dediſcas . Dabam Lauſannis Helvetiorum *6.* Maji anno 1760.

F I N I S.

LETTERE MEDICHE

SCRITTE

A VARJ AMICI

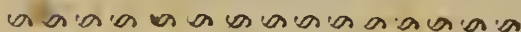
DAL

SIGN. TISSOT
P.P. DI MEDICINA
Socio dell' Accademia Reale di LONDRA,
della Medic. Fisica di BASILEA,
dell' Economic. di BERNA, &c.

TRADUZIONE DAL FRANCESE.



IN VENEZIA,
Presso CAROBOLI, e POMPEATI Comp.
MDCCLXXI.



Con Licenza de' Superiori, e Privilegio.

AL BENIGNO LETTORE

GIAMPIETRO PELLEGRINI P. P. A.

LA Storia delle ſenſibili mutazioni dell' aria, la cognizione degli effetti diverſi, che queſto fluido nel corpo dell' uomo produce, è certa-

mente una cosa ai Medici molto necessaria a sapersi. Fu questa materia maestrevolmente abbozzata da IPPOCRATE antico Padre di Medicina, il quale avvedutosi dell' insigne vantaggio, che una tal cognizione all' Arte nostra poteva arrecare, con somma efficacia raccomandolla ai suoi posteri. Considerò egli la potenza dell' aria come capace di mantenere sana la vita, e come valevole altresì d' immutarla nello stato contrario di malattia. Le quali importanti cognizioni ritrovansi sparse quà e là nelle immortali opere sue, e segnatamente nell' aureo suo libro dell' Aria, dell' Acqua, e dei Luoghi, ed in quello degli Epidemj eziandio. La forza ben conosciuta dell' importante rapporto accrebbe l' indefesso suo studio, e riconobbe che questo universale elemen-

lemento in due differenti regioni era diſtinto, vale a dire in quella dell' ETERE ch' è la region più ſublime, dove l'aria più pura e criſtallina galleggia al di ſopra le nubi, e nell' altra regione più baſsa torbida e nuvoloſa, che per la varia, e diſcorde natura delle ſue parti a frequenti meteore, e cangiamenti è ſoggetta.

Eſſendo l' ETERE adunque un fluido omogeneo puriſſimo, ed incapace di alterazione o guaſtamento, non lo riconobbe valevole ad apportare ſconcerto veruno all' economia della vita animale. Non può dirſi lo ſteſſo però della più baſſa regione dell' aria, che col nome d' ATMOSFERA viene diſtinta dai Fiſici, la quale eſſendo compoſta da un aggregato di particelle terreſtri ignee, ed acquoſe, ſulfuree, e ſaline, ve-

getabili , ed animali , ſane , e corrotte , e varia e mutabile eſſendo nelle ſue proprietà , ſarà eſſa atta nata a cangiare ſovente lo ſtato di tutti quei corpi , che preme allo intorno , e circonda .

Ed infatti dalla comunale ſperienza , e dalle indefeſſe oſſervazioni , ſiamo arrivati a comprendere che le alterazioni più ſolenni dell'aria riconoſcono l'origine loro da una moltiplice ſerie di varie cagioni fra di loro onninamente diſcordi . Avvegnachè l'ineegual partizione delle molecule componenti queſto liquido corpo, la ſcarſezza o l' eceſſo delle parti ſue acquidoſe , la prevalenza , o la mancanza delle particelle del fuoco , la venefica indole di alcuni inconſpicui principj caſualmente introdotti , la ſproporzione

ne

ne della ſua gravità , l' impetuoſa ed incoſtante corrente , con cui va radendo la terra , ed il mare , e le galleggianti molecule porta ſeco e confonde , l' immobilità della calma , e lo ſtagnamento con cui s' impaluda , e corrompe , altrettante ſono cagioni , per mezzo delle quali la naturale ſua tempra a poco a poco perdendo , univerſalmente ſovverte la ben regolata economia della vita . Naſcono quindi le più univerſali , e ſenſibili mutazioni della macchina umana , chiamate dai Medici col nome di Malattie Popolari , perchè rovinan ſovente in breviſſimo ſpazio di tempo non ſolo una gran parte dei viventi delle campagne , e delle foreſte , ma ſingolarmente diſtrugge non pochi di que' molti abitanti , che in pochiſſimo ſpazio di terra riſtret-

ti, circondati da mura, e difesi da fosse menan la vita loro pesante fra l' ozio, e le cure moleste, e dalla forza autorevole dell' esempio animati, e dal lusso, e dall' instabile sempre capriccio di alcuni abbandonano incauti le semplici dolcezze della rustica vita naturale, e beata.

Dalle quali notizie istruito riconosce il Sapiente, quanto utili sieno per essere allá comun Società le meteorologiche osservazioni dell' aria, e la Storia minuta delle Malattie Epidemiche, che da quella derivano, e singolarmente se scritta sia da mano maestra, e perita.

In fatti assai imperfetta e poco utile ancora sarebbe l' Ar-

te

te del medicare al presente rimasta, senza il soccorso dei monumenti preziosi degli Epidemj d' IPPOCRATE, di SIDENAMIO, di BALLONIO, di RAMAZZINI, e dei singolarissimi Medici HUXAM, e PRINGLE.

Vogliamo adunque sperare per le addotte ragioni, che utili egualmente ed accette abbiano ad essere all' universale degli uomini le presenti Epidemiche Costituzioni scritte dal Chiarissimo Signor TISSOT, che dalla Francese nella Volgare favella a più facile intelligenza dei Medici nostri Italiani abbiamo tradotto, eguagliando esse veramente le incomparabili fatiche degli accennati Sapienti; e tanto più volontieri pubblichiamo la presente Storia

ria Epidemica delle Pulmonie Miſte, e Bilioſe con il metodo più cauto e ſicuro di medicarle, ſentendoci animati a ciò fare ſingolarmente dall' oſſervare, che queſte Epidemiche Malattie di Pleuritidi miſte aſſaliſcono aſſai di frequente, e con notabile danno la dolciſſima Patria noſtra, e dal piacere eziandio di vedere con ſingolare fortuita combinazione frapposto il Signor TISSOT (a cui ſiamo ſtrettamente legati con amicizia, e dovere) ſiccome mediatore, e giudice ancora di una non antica quiſtione inſorta ſu queſto propoſito circa alla cura delle Pleuritidi miſte fra due noſtri valoroſiſſimi Medici, ai quali eguale amicizia, e dovere ci ha ſempre congiunti.

Ma perchè non deveſi negligere

re coſa veruna che abbia attenenza ed immediato rapporto col pubblico bene, ſingolarmente ſe ſcaturiſca da chiara e puriſſima fonte, ed eſſendo i veri tutti fra di loro ſtrettamente congiunti, e dandoſi mano per accreſcerci la ſomma delle cognizioni dei Beni; quindi vi abbiamo aggiunto un' altra Operetta, in cui l'eccellente noſtro Scrittore proccura riſolvere alcuni dei più importanti problemi della pratica, e razional Medicina. Sparganſi adunque per mezzo noſtro nelle delizioſe Contrade d' Italia le proficue dottrine di un tanto Scrittore, e noi ci chiameremo contenti frattanto dell' Opera noſtra, quantunque ſervile e meſchina ad alcuni raſſembri: *Eſſendo meglio di tradurre un buon Libro, che comporne cento di nuovi*

vi che nulla vagliano, e che nulla insegnino.

D' ABLANCOURT.

TA-

TAVOLA DELLE LETTERE.

LETTERA PRIMA.

LETTERA SECONDA.

LETTERA.

NOI RIFORMATORI

dello Studio di Padova.

AVendo veduto per la Fede di Revisione, ed Approvazione del P. F. *Filippo Rosa Lanzi* Inquisitor del Santo Officio di *Venezia* nel Libro intitolato *Lettere Mediche di vario argomento del Sig. Tissot D. e P. di Medicina ec. M.S.* non v'esser cosa alcuna contro la Santa Fede Cattolica, e parimente, per Attestato del Segretario Nostro, niente contro Principi, e buoni costumi, concediamo Licenza a *Caroboli e Pompeati*, Stampatori *di Venezia*, che possi essere stampato, osservando gli ordini in materia di Stampe, e presentando le solite Copie alle Pubbliche Librarie di Venezia, e di Padova.

Dat. li 27. Novembre 1770.

(Sebastian Zustinian Rif.

(Andrea Tron Kav. Rif.

(Sebastian Foscarini Kav. Rif.

Registrato in Libro a Carte 51. al Num. 410.

Davidde Marchesini Segr.

LETTERA
PRIMA

AL SIGNOR

ZIMMERMAN

MEDICO FISICO

Membro delle Accademie di BASILEA, di PALERMO, e della Società Economica di BERNA, ec. ec. ec.

INTORNO

L' EPIDEMIA CORRENTE.

Dira per incautum serpunt contagia vulgus,
Ancipiti trepidant igitur terrore per urbeis.



LETTERA I.

Al Signor ZIMMERMAN DOTTORE IN MEDICINA, &c.

La malattia epidemica, che sin dal principio del verno regna in parecchj luoghi di cotesto paese, e che regnò a Soleure, non è nè nuova, nè rara, e non fu accompagnata da alcun sintomo che la renda molto diversa da altre epidemie della medesima spezie, onde meritare qualche particolar attenzione, e dover essere il soggetto di un'Opera; perlochè non pensava, SIGNORE, ad occuparmi in siffatto soggetto; ma venendomi da voi ricercata una relazione assai distinta, la mia amicizia non può nulla negarvi, e poichè

mi convenne estenderla, ho creduto, che non sarebbe stato del tutto inutile il renderla pubblica; mentre cotesta descrizione servirà almeno a far conoscere la detta malattia nei luoghi ove può riprodursi, e a dissipare lo spavento che inspirò in que' distretti in cui fè la sua comparsa. Si osserverà, che per se stessa non è tanto terribile quanto fu creduto, e svanirà la mostruosità della sua Storia.

Fu ella assai generale, e perciò ne fu parlato di molto, e tutti gli oggetti, circa ai quali si parla assai, rendonsi bentosto sfigurati; fece la medesima molte stragi in alcuni luoghi sprovveduti di tutti i buoni soccorsi, onde se ne parlò con spavento, ed il timore la fece ravvisare come una spezie di peste. Io ve la dipingerò tal quale l'ho veduta.

Alla fine dell'autunno, e al cominciare del verno abbiamo avuto parecchie malattie puramente infiammatorie, e soprattutto molte pleuritidi, che cedevano all'uso degli antiflogistici semplici. Il salasso, la decozione di orzo coll'ossimele e col nitro, le emulsioni di mandorla, lavativi emollienti, alcuni profumi di aceto quando l'espettorazione appariva difficile, e le applicazioni tiepide, le guarivano tutte.

Nel principio di Gennajo uno de' miei ammalati

malati mi offrì una complicazione ben concepita; la sua malattia non erasi dapprima dimostrata che come infiammatoria; gli aveva fatto fare tre cacciate copiosissime di sangue, che unite agli altri soccorsi, che ho accennati, abbattuto aveano la febbre, ammollito il polso, quasi sciolta la pleuritide, levata l'oppressione, resa facile l'espettorazione; ed ammorbidita la cute. Sulla fine del quinto giorno fu ad un tratto assalito da un mal violento di capo, accompagnato da un grande affanno, da un ardore secco che lo rendeva inquieto, e da una respirazione difficile, avendo il ventre teso, ed il polso frequentissimo. A tai sintomi credetti riconoscere l'azione d'una *bile in moto*, che non erasi ancora sviluppata; feci prendere all'ammalato un'oncia di cremor di tartaro dalle undeci ore della sera sin alle sei della mattina; scaricò otto volte per secesso una grandissima copia di materie fetidissime, sparirono gli accidenti, e d'allora in poi continuò di giorno in giorno a starsene meglio.

Visitai subito dopo alcuni altri ammalati, che avevano delle pleuritidi tali quali sono descritte nell'*Avvertimento al Popolo*, che con altrettanto spirito che ragione vengono paragonate ad una spada in mano d'un furibondo. V'era in

essi un principio d'infiammagione, e seguendo esattamente il metodo indicato in detta Opera §. 287. avea la malattia un felicissimo fine.

Cotesta spezie complicata d'infiammagione e di putredine continuò sin al presente; e tali sorti di malattie furono di già chiamate da IPPOCRATE pleuritidi sanguigne e biliose (*a*); ma non tardarono a manifestarsi soltanto biliose, senz' alcuna infiammagione, e perfettamente simili a quelle che regnarono quì dodici anni fa. Permettetemi il rammentarvi ciò che dissi nella Storia della febbre biliosa del 1755. „ Nel 1753. vi „ regnarono quì delle *perineumonie* biliose; tutti „ quelli che furono salassati perirono; io ne ho cu„ rato diversi, nè mi sono servito del salasso, e „ guarirono tutti. Fui chiamato tardi da altri, „ a'quali era stato cacciato sangue, ed aveano „ quasi tutti il polso picciolo, veloce, frequen„ te, e duro, e dei vaneggiamenti furiosi, ed „ una assai gagliarda oppressione. Il vero meto„ do curativo era di cominciare dall' emetico in „ bevanda, di applicare in seguito frequenti la-

„ va-

(a) *χολωδιεσ ἄιμα και αιματωδιεσ Πλευριτιδες* *Coac. pr. ænot.* e altrove.

„ vativi, di bere copiosamente delle bevande „ acide, e diuretiche, e di respirare del vapore „ di aceto (*b*).

Siffatta spezie di malattia è stata quì la più frequente dalla metà di Gennaro sin alla fine del mese passato, e non è ancora affatto estinta, mentre io attualmente visito, ai 30. Aprile, alcuni ammalati che trovansi assaliti dalla medesima.

Fin dalla metà di Dicembre venivano ogni giorno dai vicini villaggi a consultarmi per malattie di tal spezie, cosicchè appresi osservi pure gran numero di ammalati nei quartieri più lontani, e si rilevò dipoi, ch'era la medesima malattia.

Si diffuse la malattia suddetta nel Governo d' Aigle, e si rimase spaventato dal numero degli ammalati. L'Illustre Consiglio di Sanità m'incaricò di portarmi colà per esaminarla, e per istabilire il metodo di curarla. Me ne andai al principio di Febbrajo, ed ho trovato, che la maggior parte degli ammalati erano assaliti dalla seconda spezie di pleuritide, cioè da quella

 che

(b) *De febribus biliosis*. P. 132.

che va accompagnata da una complicazione d'infiammagione.

Qualche tempo dopo il mio ritorno da Aigle, fui chiamato a Soleure dal Governo, ove arrivai al principio di Marzo, e quantunque cominciasse l'epidemia a diminuire, era nonostante frequente massime tra le femmine plebee. Un Medico, che fu il Signor Dottor PLAYER, era stato una della prime vittime di detta malattia, la quale evidentemente era della terza spezie; ma vi si trovavano nonpertanto alcuni ammalati attaccati da una pleuritide verisimilmente infiammatoria. Io ne visitai tre all' Ospitale, l'uno convalescente, l'altro alla metà della malattia, ed il terzo agonizzante che morì subito dopo, e che fu aperto.

Erano stati già precedentemente aperti due cadaveri, che per quanto ho potuto giudicare dalla descrizione della malattia, e dalle relazioni delle aperture, erano stati uccisi da un male infiammatorio. Vi è stato comunicato il dettaglio di dette aperture, senza farvi osservare siffatta circostanza, e siete rimasto sorpreso di trovarvi tutti i caratteri d' una malattia infiammatoria, mentrecchè vi si scriveva ch'ella era biliosa; l'esistenza dimostrata dei due generi di malattie leva tutta l'oscurità.

E' be-

E' bene l'osservare, che la maggior parte di quelli, che andarono soggetti a malattie acute nell' Ospitale, erano o robusti soldati della guarnigione, o vigorosi operaj impiegati a lavorare i materiali per la fabbrica della Chiesa: quello che vidi aprire era un soldato che passava per l'uomo più forte della Città. Il suo cadavere non offrì sennon ciò che osservasi mai sempre in tai casi, e perciò sarebbe inutile il recarvene la relazione che sarebbe per esser simile a mille altre: ma non è forse affatto inutile l'osservare, che la differenza tra lo stato del petto nei cadaveri di persone uccise da una pleuritide infiammatoria, o da una pleuritide biliosa, non è tanto considerabile, come si potrebbe crederlo. V'hanno nell'una e nell'altra sulla superfizie del polmone delle croste pleuritiche assai considerabili; i vasi grossi, ed il polmone si trovano al maggior segno ripieni; e ciò che cagiona più generalmente la differenza si è, che dette croste nella pleuritide biliosa sono meno bianche, la sierosità sparsa nel petto è in maggior quantità, e si scorge più gialla; il polmone è meno duro; il sangue nei vasi grossi è più fluido, e meno poliposo; vi si trova maggior colliquazione, e più copia di putredine, e minor suppurazione. Leggonsi le migliori anatomie di ca-

daveri morti di pleuritidi biliose in una buonissima Opera del Signor GUIDETI, di cui avrò occasione di parlarvene più innanzi (*c*). Quando fassi il decubito nel cervello, trovasi questo viscere corrotto e putrido, piuttostochè veramente suppurato.

Avete osservato fin quì tre spezie di pleuritidi o di perineumonie, (voi vi rammenterete ciò che ho detto nella mia Lettera al nostro rispettabile amico il Signor HIRZEL, onde provare, che la differenza tra queste due malattie ordinariamente è soltanto di puro nome) l'una puramente infiammatoria, che può chiamarsi esquisita, l'altra complicata d'infiammagione e di putridità, e la terza unicamente putrida. Coteste malattie tutte e tre sono state note fin dal tempo d'IPPOCRATE che le specifica tutte. Noi le abbiamo avute quì tutte e tre; e generalmente nelle Città alcun poco considerabili, ove avvi una varietà assai notabile tra i diversi generi di vita degli abitanti, non si deve attendere, che una causa comune di malattia produca

(c) *Dissert. physiol. & Med. August. Taurin.* 1747. p. 186. e 191.

ta ſintomi così uniformi come nei luoghi meno conſiderabili; ne' quali un genere di vita comune identifica ſin ad un certo ſegno tutti gl'individui, e ſtabiliſce in tutti la medeſima recettibilità.

La ſeconda ſpezie è ſtata la più comune ad Aigle, e nei villaggi vicini.

La terza ſi ſparſe quaſi ſola a Vevey, a Soleure, ed in un gran numero di Villaggi.

Nulla più vi dirò della prima, e poco vi parlerò della ſeconda. Il metodo curativo deſcritto nell'*Avvertimento al Popolo* è quello di cui mi ſono ſervito, e con un eſito che m'ha ancora meglio dimoſtrata la bontà; il ſalaſſo in alcuni caſi, il cremor di tartaro, l'uſo abbondante della decozione d'orzo coll'oſſimele, ſono ſtati ad Aigle, anche prima del mio arrivo, i veri ed i ſoli ſoccorſi che riuſcirono. Aggiugnerò, che feci ſalaſſare nel ſeſto e nel nono giorno della malattia, con felice evento, alcuni uomini, a' quali non era ſtato ancora cacciato ſangue, e ciò lo faccio arditamente in qualunque epoca ſi ſia, quando trovo i ſintomi di un' infiammagione che ſia nello ſtato di crudità, e dieci anni di nuove oſſervazioni m' hanno confermato coteſta verità, che mi ha ſervito ſempre di guida (d). Siffatta circoſtanza non è tanto fre-

(d) Io mi era eſpreſſo aſſai chiaramente intorno

frequente nelle pleuritidi complicate, come in quelle che sono solamente infiammatorie, e che benespesso esigono tai cacciate di sangue tardive. Feci salassare frequentemente nel decimo e nell' undecimo giorno, nè me ne sono giammai pentito; e di più osservai, che nella vera e irrevocabile agonia delle malattie realmente infiammatorie, una picciola cacciata di sangue sollevava gli affanni dell' agonizzante.

Voi sapete, che tai cacciate di sangue tardive non sono in conto alcuno un' innovazione; poichè ciò fu praticato da IPPOCRATE, da GALENO, da FERNELIO, dall' HOLLIER, da BALLONIO, da VVALLESIO, da SYNDEHAM, da FREIND, dai Signori TRILLER, VAN SVVIETEN, HUXAM, KLOECKOF, e da parecchj altri Medici rinomati. E' vero, che CRISIPPO, ERASISTRATO, CELSO, ARETEO, CELIO AURELIANO, e tutti gli Sistematici, DU-

RET,

torno il detto articolo nel Trattato delle febbri biliose pag. 127. *Hanc regulam in morbis inflammationis observavi; quamdiu vigent symptomata crudæ phlogoseos, venæ sectio quacumque die prodest.*

RET, LOMMIO, HOFFMAN, il Signor BOERHAAVE, e tutti gli Sistematici moderni hanno proscritto siffatto rimedio dopo il quarto; ma io oso dirlo, e non credo in conto alcuno, nel dirlo, di mancare al rispetto che devesi a cotesti uomini illustri, questa legge è fondata sopra un sistema teoretico, la di cui applicazione si rende pericolosissima in pratica, e viene distrutta dalla giornaliera esperienza. Ella è, senza contraddizione, cosa importantissima il cacciar sangue sin dai principj, poichè dalla prontezza delle cacciate di sangue dipende principalmente l' esito felice della malattia; un picciolo numero di salassi nei primi giorni opera maggior effetto che non producono cacciate più numerose nel proseguimento: ma limitare il tempo di siffatto rimedio, e limitarlo ad un termine così breve, è un voler privarne affatto un gran numero di ammalati, che non sono stati soccorsi prima di quest' epoca; è un voler privarne in parte un altro numero più considerabile, a cui non si avrebbe cacciato sangue abbastanza, se non si potesse cacciarne più dopo il quarto giorno. Ardisco asserire, che vi si trovano annualmente migliaja d' uomini in Europa, che sono debitori della loro vita a cacciate di sangue fatte dopo tal epoca;

poca; e se v' hanno pochi Medici che facciano salassare così tardi com' io, sono certo, che se ne trova un gran numero, che fanno arditamente cacciar sangue nel quinto e nel sesto.

Quelli che ammettono le cacciate di sangue nelle malattie dopo il quarto giorno, hanno stabilito cinque cause che deggion impedire il salasso: cioè, la gran debolezza; un ristagno così considerabile nei vasi capillari, che vi resta poco sangue in circolazione; una concozione evidente; un principio di suppurazione; ed una vicinissima crisi.

La gran debolezza non dipende benespesso che dal bisogno medesimo di cacciar sangue, benchè dopo molti giorni di malattia. Osservai più d' una volta, che una suppurazione già cominciata non è un ostacolo assoluto pel salasso, e la malattia può durare da molti giorni, senza che vi esista niuna delle tre altre indicazioni: in tal caso si può cacciar sangue arditamente, se appariscono i sintomi che ricercano il salasso: ed è cosa assai ordinaria, che si rendano i medesimi manifesti.

Nel Settembre 1763. feci fare una copiosa cacciata di sangue ad un uomo di oltre l'età di 50. anni nel duodecimo giorno della malattia, e senza la suddetta cacciata ei sarebbe perito.

Fui

Fui chiamato nel mese di Gennaro passato per un uomo dell'età di 26. anni, che trovavasi nel decimo giorno d'una pleuritide; non era egli stato salassato che una sola volta, e non avea preso sennonsè alcuni diluenti acquidosi; il polso era duro, ma non estremamente veloce, nè assai pieno; l'ammalato assiso sopra il suo letto trovavasi oppresso da una gran difficoltà di respiro; avea la bocca aperta senza poter quasi respirare; ma attestava di sentire gran dolori nel petto; gli feci cacciar sangue, dopo di che respirò più liberamente, e potè coricarsi; lo feci salassare una seconda volta nell' undecimo, ed una terza nel duodecimo; il suo sangue era sempre assai coagulato; trovossi di star meglio dopo cadaun salasso, e si è perfettamente ristabilito.

Pochi giorni appresso un altro giovane uomo dell'età di diecinove anni, falegname, trovossi assai male nel decimo terzo giorno della sua malattia, ch'era stata considerata dapprima come un gran reuma, per cui non aveasi praticato il salasso. Quando fui chiamato, era oppresso da un mal violento di capo, e da una puntura di fianco dolorosissima; avea una picciola tosse, continua e secca, la cute e la lingua aride, e il polso duro e sfrequente. Una cacciata di

di ſangue lo ſollevò conſiderabilmente, diminuendone l'oppreſſione, la toſſe e la febbre, e proccurandone un'agevole eſpettorazione; la feci replicare tre giorni dopo, mentre erano di nuovo comparſi que' medeſimi accidenti che determinato mi avevano alla prima. Trovoſſi bentoſto rimeſſo; ed una picciola toſſe ſecca, ſolo reſiduo della malattia, che avéa continuato ſin al preſente, ſi va diſſipando di giorno in giorno coll' uſo del ſiero. Voi già ſupponete ſenza dubbio, ch'io abbia accompagnato le cacciate di ſangue coi rimedj ch' eſigeva la malattia. Potrei aggiugnere varie altre oſſervazioni, tutte deciſive al pari di quelle che ho rapportato; ma ciò non ſembrami neceſsario: oſserverò ſoltanto, che i reumi ſono una vera infiammagione di petto, e veggo ſpeſſiſſimo, che quelli, pei quali ſi adoperano inutilmente pel corſo di parecchie ſettimane molti rimedj, vengono guariti da una cacciata di ſangue, e che degenererebbero certamente in Etiſia, ſe non veniſse praticato il ſalaſso; e tutti i Medici ſanno, che v'ha una ſpezie di Etiſia, per cui le cacciate di ſangue ſono aſſolutamente neceſsarie.

Nelle infiammagioni di petto, quando pure l' ammalato non muoja per non eſsere ſtate praticate le cacciate di ſangue neceſsarie, la guarigione

gione rimane imperfetta. Nel Governo d' Aigle visitai un ammalato, che nell' ottavo giorno della malattia avea il polso forte e duro, la pleuritide violentissima, ed il viso infiammato. Lo consigliai a farsi fare una cacciata di sangue assai copiosa; mà dopo la mia partenza non volle risolvervisi ad onta delle istanze del suo degno e rispettabile Parroco M. De Coppet il primogenito, e di M. Malanod, valentissimo Chirurgo, i quali hanno recato i loro consigli, e prestato la loro assistenza agli ammalati di cotesti quartieri, con un zelo, assiduità e costanza degne dei maggiori elogj, e con un esito comprovato dall' avvenimento. Non essendo stata fatta la risoluzione del salasso, erasi formata una suppurazione, e fu obbligato per lunghissimo tempo al letto, senz'appetenza, con tosse e sputi purulenti, con una gran debolezza, e con un peso sotto le costole, cosicchè soltanto dopo il ritorno di primavera, e l' uso di un regime convenevole comincia a starsene meglio. Trovai pure ad Aigle alcuni ammalati, e ne vidi molti ancora quì, lo stato de'quali sembrommi esigere dei vescicatorj, che produssero un felice effetto: ma non conviene giammai applicarli nelle malattie in cui v' abbia infiammagione, sennón quando le cacciate di sangue abbiano

vuo-

vuotato ed ammollito il polso; allora producon eglino il più felice effetto, disimbarazzando il polmone, facilitando l'espettorazione, ed istabilindo una traspirazione eguale e copiosa: ma quando vengono applicati allorchè il polso è ancora pieno o duro, ciò che può sperarsi di più favorevole si è, che non apportino alcun nocumento.

E' da gran tempo che sono noti i loro buoni effetti nelle malattie infiammatorie. Il Baron d'Aubonne, TURQUET de MAYERNE, ne faceva grand'uso, e noi siamo debitori di molto per tal riguardo, siccome per tanti altri, ai Medici Inglesi: ma io temo, che non si vada troppo lungi, mentre pare che vengano riguardati come specifici nelle malattie infiammatorie: v'abbisogna però di molto per esser tali; e leggendo attentamente, e senza prevenzione, le osservazioni che loro sono le più favorevoli, e che furono pubblicate per farne conoscere i buoni effetti, e accreditarli, si vede, che quando sono stati applicati di buon'ora, non hanno abbreviato in verun modo il corso della malattia, nè impedito le procelle, nè dispensato dalle replicate cacciate di sangue, e qualora furono applicati tardi, dopo sufficienti missioni di sangue, si è veduto aver eglino prodotto un favorevolissimo effetto

e con-

e contribuito potentemente alla conservazione dell' ammalato, e quello è il vero momento di applicarli; poichè rianimano allora l'azione intorpidita dei piccioli vasi, ch'essendo stati eccessivamente tesi durante la violenza dell' ingorgamento infiammatorio, cadono in un' atonia, quando incomincia la violenta infiammagione a diminuire. Il vescicatorio disimbarazza i detti vasi, e rimedia all' oppressione ed all' affanno, che viene cagionato dalle materie viscose che stavano attaccate al polmone; tostochè comincia ad agire, si rende più facile la respirazione, gli sputi escono agevolmente, e il polso si rallenta, poichè diminuisce la cagione della sua frequenza; mentre il vescicatorio applicato ad un uomo sano accresce la frequenza delle pulsazioni; si ammorbidisce la cute, soppravviene anche talvolta un copioso sudore, e tutto va di bene in meglio. Sono i vescicatorj estremamente utili nelle false perineumonie; v'ha un momento nelle vere, in cui rassomigliano di molto alle false; ed è quell' istante, in cui la tensione dei solidi si rallenta, e la densità flogistica del sangue si rende fluida, ed allora sono proprj i vescicatorj, e vengono applicati con maggior speranza di esito, che nelle false perineumonie.

Tal momento non trovasi giammai nelle peripneumonie acutissime, poichè uccidono prima di arrivarvi, e i vescicatorj non servirebbero ad altro, che ad accrescere la loro violenza; non si trova mai in quelle assai leggere, e i vescicatorj vi si rendono inutili, a meno che non sia stato aggravato l'ammalato con troppi salassi, mentre allora si applicano per rimediare al male prodotto dalle cacciate di sangue: ma tal momento è frequentissimo nelle forti pleurisie ben curate dal quinto sin al nono o decimo giorno.

Ho fatto applicare i vescicatorj al primo ammalato, che accennai più addietro, il quale fu salassato nel duodecimo giorno, immediatamente dopo la cacciata di sangue. Questa dissipò il delirio, calmò l'oppressione, e strappò l'ammalato per alcune ore dalle mani della morte che parea vicinissima: ma siccome temeva, fondato su varie ragioni, che assai prontamente non fosse per riprodursi l'ingorgamento, se non avessi sostenuto quel buon effetto con alcuni soccorsi, così mi sembrarono i vescicatorj i più adattati al bisogno. La calma prodotta dal salasso diede ai medesimi il tempo d'agire, cosicchè aumentarono l'espettorazione, che la cacciata di sangue avea cominciato a ristabilire, procurarono all'

all' ammalato un copioso sudore, e vi levarono delle vesciche assai grosse, eccitando la più abbondevole suppurazione, ch' io mi raccordi d' aver mai veduto. E' vero, che ordinai anche del Kermes minerale immediatamente dopo il salasso; ma non mi parve che avesse egli prodotto un effetto molto considerabile in tal caso, benchè benespesso ne produca di felicissimi in casi simili, e che generalmente la sua azione concorra assai bene con quella de' vescicatorj, co' quali si accompagna in molte circostanze con gran successo.

Ordinai parimente i vescicatorj al secondo ammalato, che fu salassato nel decimo, undecimo, e duodecimo giorno, immediatamente dopo il salasso dell' undecimo; non produssero eglino sennonsè una picciola vescica, ed una suppurazione poco considerabile: ma contribuirono forse a determinare un copiosissimo sudore, che sopravvenne dopo il salasso del duodecimo giorno.

I rimedj, che sollevarono più sensibilmente quest' ammalato, furono il vapore dell' aceto, e quello dell' acqua bollente.

Dopo di aver scritta la presente lettera sin quì, fui chiamato per una femmina incinta in cinque mesi, nel sesto giorno della sua malattia, che trovossi assai male in assenza del suo

Medico. Erano ſtati applicati alla medeſima i veſcicatorj nel ſecondo giorno, ſcaturivano molta materia: ma ciò non impedì, che ad onta di tre emiſſioni di ſangue, picciole a dir vero, per quanto mi fu detto, ch'erano alla ſteſſa ſtate fatte, non aveſſe un ineſplicabile affanno, una gagliarda oppreſſione, che non le permetteva in verun modo di coricarſi, ed una puntura sì doloroſa che non ardiva toſſire. Il polſo era duro, onde le conſigliai una quarta emiſſione di ſangue, ed una pozione coll' oſſimele ſemplice, e gran copia di nitro; ſentiſſi meglio il giorno ſeguente; e mi fu detto, che il ſuo ſangue altro non era che una pura cotica. Queſta nuova oſſervazione prova l'inutilità de' veſcicatorj, quando l'infiammagione trovaſi nella ſua forza; e molte altre mi hanno comprovato, che lungi dal diſtruggerla anzi l' aumentano, e cadauna giornata verifica ciò che diſſi circa l' azione di ſiffatto rimedio nella mia lettera al Signor Haller ſopra il vajuolo, l'apopleſia, e l' idropiſia (e).

Ma m'avveggo, che queſte due digreſſioni sopra

(e) *Epiſt. de variolis, apoplexia & hydrope.* Loſan. 1761. pag. 40. e 41.

pra l'uſo delle emiſſioni di ſangue tardive, e ſopra l'inutilità, per non dir di più, dei veſcicatorj nel principio delle malattie infiammatorie, m' hanno troppo allontanato dal mio principal oggetto, qual è la malattia più generale, la pleuritide puramente putrida o bilioſa.

Prima di deſcriverla biſogna dar un' occhiata alla coſtituzione dell'aria, che l'ha preceduta e accompagnata.

Uno de' migliori oſſervatori de' noſtri giorni, l' Autore della Medicina ſperimentale, Opera aurea, di cui ne deſidero ogni giorno la continuazione, oſſervò, che ſin dall' anno 1740. il vento di Nord è ſtato il più frequente in Europa, e regnò quaſi ſolo, almeno in coteſto paeſe, nel 1762. e 1763.; ma da dieci meſi in quà egli ha cangiato, e il Sud è quì il vento dominante; e maſſime da ſei meſi non abbiamo avuto ventiquattr' ore di Nord. Il vento di Mezzogiorno, che riguardo a noi è ſempre umido, ha regnato coſtantemente, ſenz' eſſer quaſi mai violento; vi furono delle pioggie frequenti e copioſe; inſorſero in parecchj luoghi delle nebbie al maggior ſegno denſe e puzzolenti; non ſi ebbe che un deboliſſimo gelo, e queſto per lo ſpazio ſoltanto di pochiſſimi giorni, coſicchè ſi ha viſſuto ſopra un terreno umido, fangoſo, e quaſi

palustre, in un'aria umida, nuvolosa, niente fredda, e poco rinnovata, mentrecchè, siccome ho già detto, vi furono poche procelle.

Gli effetti fisici per i nostri corpi, che ne furono la conseguenza, sono una circolazione meno veloce, poichè l'umidità rallentava le fibre, e ne debilitava l'azione; quindi pure si sono fatte le secrezioni meno perfettamente; la massa degli umori ne rimase sopracaricata; la traspirazione, ch'è la più importante evacuazione, trovossi a proporzione più disordinata delle altre, mentre, oltre che l'affievolimento generale della circolazione influiva su i vasi della cute, trovavansi quasi indeboliti dall'azione immediata dell'aria. D'altronde un'aria umida si carica meno della nostra traspirazione che un'aria asciutta, siccome una spugna umida s'imbeve meno d'acqua di quello sia una spugna asciutta.

Il polmone esposto, come la cute, al contatto dell'aria, rallentato ed indebolito dalla sua umidità, infettato ed irritato dalle esalazioni malsane, di cui l'aria stessa va sempre ripiena, quando il gelo non impedisca loro di elevarsi, qualora dal vento di Nord non vengano dissipate, ha dovuto soffrire più degli altri organi, e que-

questa verisimilmente è la ragione, per cui egli fu attaccato in quasi tutti i soggetti.

I corpi si trovarono sopracaricati di materie corrotte che avrebbero dovuto evacuarsi; hanno esseno acquistato una grand'acredine, e la bile divenne più fervida; e quando la corruzione fu arrivata ad un certo segno, produsse un irritamento generale, di cui la febbre ne fu l'effetto, ed ha nel tempo stesso, quasi ordinariamente, fatto un decubito in qualche parte. La violenza della febbre, l'importanza più o meno grande della parte su cui facevasi il decubito, l' estensione di detto decubito, e il maggiore o minor squarciamento che produceva nella parte, la buona o cattiva costituzione dell'ammalato variavano il pericolo della malattia, di cui è tempo ormai di tesservene la Storia.

In alcune persone è stata preceduta molt giorni prima da quella spezie d'incomodo e di disordine generale, ch'è la conseguenza d'un vizio negli umori, e d'un principio di disordine nelle funzioni di tutti gli organi; ma d'ordinario assalì tutto a un tratto in mezzo alla miglior apparente sanità.

Il primo sintomo era, come in quasi tutte le malattie acute, un tremor freddo più o meno

lungo, e più o meno gagliardo, seguito da grand'ardore, e sin dai principj una perdita di forze più considerabile generalmente di quello che non avrebbe dovuto essere naturalmente, stante il grado della malattia. Cotesta perdita totale di forze non caratterizza le febbri maligne; ma in tal caso era assai considerabile, onde provare, ch'esisteva negli umori un principio di corruzione putrida, ch'è il veleno delle forze. Tutti gli ammalati sono stati assaliti, gli uni sin dal primo momento del tremor freddo, gli altri sulla fine del medesimo, ed alcuni altri un pò più tardi, da uno stringimento dolorosissimo, che avea il suo centro nel vuoto dello stomaco, e che abbracciandone tutto il petto angustiava grandemente l'ammalato, e rendevagli considerabilmente difficile la respirazione. Io ne vidi parecchj, in cui siffatto stringimento era sì gagliardo, che sembravano vicini a soffocarsi: ma fortunatamente non durava giammai più di tre o quattr'ore, e lasciava l'ammalato alquanto sollevato. Cotesto indizio può passare quasi per caratteristico in siffatta malattia, e potrebbe servire a distinguere con certezza questa spezie dalle altre.

Oltre il detto stringimento doloroso, l'ammalato sentivasi una puntura di fianco quasi sempre

pre al di sotto del seno, e questa vivissima, la quale cominciava talvolta col tremor freddo, e tal altra col calore; ma per lo più non si faceva sentire dall' ammalato sennon quando era cessato lo stringimento; cosicchè sembravagli, che l'una succedesse all'altro. Io credo di averla osservata a un di presso così spesso da un lato come dall'altro; ma s'è stata più frequente in alcuno dei due lati, lo fu nel sinistro; ha però qualche volta variato, ma di rado. Cotesta malattia fu quasi sempre accompagnata dalla tosse, e quelli che non ne avevano, benchè soffrissero meno, non erano però meno gravemente ammalati: era dessa più frequente che gagliarda, e di rado succedeva una espettorazione copiosa. Gli ammalati non sputavano quasi altro che materie spumose, talvolta meschiate con un pò di sangue, e tal altra senza sangue; di rado con gran copia di sangue, e siffatti sputi non duravano giammai che per lo spazio d' uno o due giorni. Il polso era veloce, alquanto duro, e alcun poco pieno. D'ordinario nei principj si facevano sentire molti mali di cuore, e talvolta anche sopravvenivano dei Vomiti. La lingua in generale non era asciutta, e in questa parte scorgevasi pure poca alterazione: ma in capo a ventiquattr' ore trovavasi ella

molto

molto carica di un ſedimento, ch' era ſpeſſiſſimo del color di piombo vecchio, e talvolta aſſai nero; ed io l' ho oſſervata tale ſin da qualche meſe in quaſi tutti gli ammalati, anche di malattie differentiſſime, e benchè con aſſai poca febbre, ſenza aver potuto rilevare, che ciò dimoſtraſſe in verun conto il pericolo della malattia. La vidi tale nelle malattie più leggere, e ſi rimane aſſai grandemente ingannato riguardando tal indizio come funeſto. Non ſi parla di lingue nere che con iſpavento, credendole un preſagio mortale, ed un carattere delle malattie peſtilenziali; contuttociò non furono di triſto preludio nè in detta malattia, nè in molti altri caſi. V'ha infatti una nerezza mortale, ed è quella ch'è l'effetto di un'infiammagione eccesſiva: Una ſpezie di gangrena della lingua preſagiſce o accompagna quella delle parti interne: ma un ſedimento nero ed umido null'ha di ſiniſtro. In queſt' anno è ſtato molt' oſtinato ſiffatto ſedimento, il quale diminuiva quaſi inſenſibilmente di eſtenſione, ſenza cangiar di colore, e parecchj giorni ancora dopo la ceſſazione della febbre, trovavaſi nel fondo della lingua un reſiduo di detto ſedimento affatto così nero come nel principio. Alcuni ammalati non andavano ſoggetti ad alcun male di capo, ed altri era-

no

no tormentati da dolori violentissimi; il maggior numero però lamentavasi di sentire una spezie d'intronamento più incomodo che doloroso.

Il ventre trovavasi assai d'ordinario rinserrato, e quando sopraggiugneva qualche diarrea, incomodava questa colla frequenza delle evacuazioni, le quali erano poco considerabili e d'ordinario assai fetide.

Le urine variavano di molto, come succede ordinariamente nelle malattie di tal spezie; talvolta erano assai chiare, ma di un chiaro sudicio; tal altra gialle, qualche volta rossiccie, altre volte s'intorbidavano, e alcune altre restavano torbide; talvolta depositavano gran copia di sedimento, ma rimanevano torbide al di sopra; di rado si rendettero chiare, e rade volte ancora vedevasi il sedimento perfettamente deposto, lochè era quasi sempre un buonissimo contrassegno. Ho benespesso osservato, che rassomigliavano alle urine della più perfetta sanità; ma trovavansi qualche fiata tali in gravissime malattie.

Era del pari cosa rara, che vi seguissero sudori assai copiosi, o che la pelle si trovasse asciutta: lo stato della medesima e quello della lingua è assai generalmente lo stesso rapporto all' umidità o all' aridità. Sudo-

ri

ri copiosissimi nel principio, tali come furono da me osservati in un picciolissimo numero di ammalati, sono stati un presagio di una violente malattia: uno dei tre ammalati che ho perduto, n' ebbe di simili; in esso, e in tre altri il sudore è stato seguito dal meteorismo.

O era affatto sbandito il sonno, oppure era cattivo, e piuttosto nocevole che utile: l' ammalato, gli assistenti, e il maggior numero de' Medici lo desiderano, e taluni lo proccurano. Ciò che osservo tuttogiorno, mi conferma quello che ho veduto da gran tempo, e quel che ho detto da qualche anno, che il sonno nelle febbri acute lungi dal far del bene è anzi assai generalmente nocevole. Questa regola, come ogni altra, va soggetta ad alcune eccezioni, e per essere ben praticata avrebbe bisogno di alcune spiegazioni, che quì non ponno aver luogo.

Ogni giornata era contrassegnata da un accesso di alquante ore, durante il quale l' ammalato era tormentato dal caldo, e dall' inquietudine; l' ora di siffatto accesso variava nei differenti ammalati, e talvolta anche nello stesso ammalato; parecchj l' avevano durante la notte.

Il

Il volto cangiava considerabilmente sin dal principio, e diveniva smunto, e d'un giallo sudicio; durante l'accesso era rosso e molle di sudore.

Parecchj ammalati in varj luoghi hanno reso dei vermini per via de'Vomiti, o più ordinariamente per secesso; ma senza che dette evacuazioni somministrassero alcun lume circa il prognostico, e senza che ripor si debba cotesta epidemia tra le verminose, seppure ve ne furono di quelle, a cui s' abbia doyuto dare siffatto nome.

Un' epidemia di febbri putride suppone sempre in ogni individuo un vizio antecedente nelle digestioni, vizio che fece schiudere dei vermini, i quali sono uno degli effetti della prima causa, e possono produrre alcuni sintomi particolari: ma ell' è cosa ridicola il credere, ch' eglino siano la causa di un' epidemia; e in generale vengono considerati benespesso come cause di mali, ne' quali non hanno alcuna parte. Si accusano quasi sempre in tutte le malattie convulsive; contuttociò ne ho veduto pochissime non solo che ne dipendessero, ma ancora di quelle che fossero dai medesimi cagionate.

Nei fanciulli, che si sono parimente risentiti dell' influenza dell' aria, un solo sintomo mi par-

parve dipendere da tai animali; e quest'era un' alternativa di mali di gola e di ventre, che succedevansi benespesso più volte nello spazio di una mezz' ora, e cessavano ad un tratto, per ritornarsene alcune ore dopo.

Io v'ho descritto i sintomi più generali e più comuni della malattia: ma senza ch' io ve lo dica, sarete già ben persuaso, che vi furono parecchie varietà, delle quali sarebbe inutile il conservarne la memoria; ne osserverò soltanto alcune delle principali. Vi fu una considerabile differenza rapporto alla pleuritide; poichè in alcuni non durò che alquante ore, in altri per qualche giorno, ed in alcuni altri non finì sennonsè colla febbre. Un' altra essenzial differenza è stata quella della forza, e della durata della febbre. Voi vi rammenterete, che nella storia dell' epidemia del 1755. io avevo distinto tre gradi sensibili della malattia. Potrebbesi ritrovar le medesime divisioni nella malattia attuale, ed assegnar loro gli stessi caratteri, dicendo: ,, la *prima non era di alcun pericolo*; ,, la seconda parimente non era pericolosa, qualora però fosse stata ben curata; ma negletta, ,, o mal curata poteva divenire funesta. La terza era pericolosissima, e bisognava usare una ,, grand' attenzione per guarirla, ma fortunata-

,, mente

" mente fu pochissimo numerosa (*f*). V'ha non pertanto una differenza importante da farsi tra la malattia del 1755. e quella del 1765. poichè nella prima non v'era quel decubito nel polmone, da cui fu accompagnata quest' ultima, e che ne accrebbe il pericolo; ed il corso pure della medesima è stato più rapido, e quindi pure la negligenza o l'errore molto più presto e molto più severamente sono stati puniti; e quest' è il motivo che ha cagionato tante stragi nelle campagne.

Negli ammalati della prima classe la pleuritide era leggerissima; e talvolta quasi insensibile. Le prime vie sembravano essere la sola sede del male, cosicchè una semplice evacuazione lo distruggeva interamente, dimodochè in capo al terzo o quarto giorno non v'era più febbre. Vi si trovarono a Soleure, quì, e senza dubbio anche altrove, alcuni ammalati guariti in ventiquattr'ore, benchè siano stati realmente attaccati da tal malattia. Io ho nonpertanto veduto alcune persone che avendo avuto siffatta malattia in detto grado leggero, ed avendo evacuato poco o tardi, sono rimaste per lunghissimo tempo languenti.

Nel grado più violento, se l'arte non preveniva

(f) *De febribus biliosis* p. 3.

niva il pericolo, o in un grado mediocre, mal curata o negletta la malattia, la ſua durazione era breviſſima, e terminava colla morte nel quarto, nel terzo, e qualche volta anche nel corſo del ſecondo giorno; e ſi moriva aſſai d'ordinario con poco vaneggiamento, e con molta oppreſſione, dopo di aver cominciato a lamentarſi ſin dal primo momento d'un ardore cocente nelle parti interne; onde tal ſintomo è ſtato riguardato generalmente tra la plebe come peſſimo.

La malattia nel grado medio tra la più violente, e la più leggera, è ſtata la più comune, e durava dai ſette ſin ai dieci o dodeci giorni; quand'era per eſſer guarita, gli acceſſi divenivano meno gagliardi, ceſsava l'affanno, l'evacuazioni naturali ſeguivano tutte bene, la reſpirazione ſi rendeva libera, il ſonno diveniva buono, e l'ammalato riacquiſtava l'appetito, e le forze. Quando la malattia ſi faceva mortale, il ventre diveniva teſo, diminuivano l'urine, il petto e talvolta il cervello s' imbarazzavano, v'era beneſpeſso un ſudore accompagnato da un grand'affanno, e da piccioli tumori, di cui avrò occaſione di parlare di nuovo più innanzi. Ne vidi molti in detto ſtato, pe' quali era ſtato chiamato nel ſeſto o ſettimo giorno, e qualche volta

volta alla vigilia della loro morte. L' aridità e la nerezza delle labbra erano uno dei primi sintomi che la presagivano; il polso veloce, frequente, e duro, e i vaneggiamenti violenti, che aveano cominciato dopo il quinto giorno, erano di un augurio mortale: siffatto polso è pessimo in tutti i casi. La riunione dei vaneggiamenti, dell'oppressione e del meteorismo non perdona quasi giammai. Osservai che quelli medesimi che morivano con grand'oppressione, non aveano quella stessa pienezza nel polmone, e quella piena raccolta che osservasi in quelli che muojono d' una pleuritide infiammatoria; e le agonie generalmente non sono state lunghe. Parecchj ammalati conservarono libera la loro mente, e perirono ad un tratto.

Benchè siasi fatto il decubito ordinariamente sul polmone, nonpertanto si è fatto talvolta in altre parti; quando si fece sul cervello, lochè non avvenne in Città, ma assai frequentemente in campagna, e può essere che il Sole abbia avuto qualche parte in siffatta differenza, il male dopo il tremor freddo veniva annunziato da un dolor acuto di testa, che in capo a dodici o quindeci ore degenerava in vaneggiamento dapprima stupido, e bentosto vivissimo;

 l'am-

l'ammalato era frenetico per alquante ore, e moriva ad un tratto. Pareva che cotesta fosse quella malattia appellata da GALENO *frenesia di bile gialla*: quest'è una risipola del cervello che entosto si putrefa, e vien ridotto in una spezie di putredine.

Io ebbi tre ammalati, ne' quali si è fatto il decubito sul fegato, e tutti e tre sono guariti. In due altri mi parve essersi fatto sul melocolon del lato sinistro, e parimente ancor questi guarirono.

Alcuni ammalati hanno sofferto acuti dolori in tutto il corpo per i due o tre primi giorni; ma tal sintomo non era in verun conto pericoloso egualmente che una leggera enfiagione di tutto il corpo, che osservai in tre ammalati che ne vennero assaliti subito dopo il tremor freddo; due di questi aveano la pleuritide, ma leggera, e l'altro n'era senza. Sembra che tal sintomo sia stato osservato dal Signor GUIDETI.

Una debolezza naturale nel polmone rendevasi fastidiosa; ed alcuni ammalati di tal spezie mi diedero molta pena. Ho veduto tra gli altri una giovane cacochima, in cui si riempì il polmone sin dal primo momento della malattia; respirava con grandissima difficoltà, e non tossiva, nè sputava: i vescicatorj, e alcune dosi assai gagliar-

gliarde di Kermes l'hanno nonoſtante rimeſſa in ſalute. Queſta ſteſſa debolezza cagionata da frequenti pleuritidi pensò di eſſere funeſta ad uno de' miei ammalati, e lo trattiene in una lenta convaleſcenza, interrotta da frequenti ritorni di oppreſſioni, di cui non può incolparſi alcuna cauſa accidentale; poichè queſti è un ammalato il più docile, e il più ben curato; ma il ſuo polmone debilitato ſi ringorga con una ſoprendente facilità, poichè la ſua forza non trovaſi più equilibrata con quella delle altre parti, coſicchè ci vorranno diligentiſſime cure, onde poterlo preſervare da una idropiſia di petto.

Le recidive non ſono ſtate frequenti; contuttciò d' una recidiva morì una femmina, uno dei tre ammalati che ho perduto, nel decimo ottavo giorno dopo il primo attacco. Era ſtata tre giorni ſenza febbre; ma tutto a un tratto ſi lamentò di acuti dolori nella nuca e nel capo, e cadde in letargo; ſopravvenne l'oppreſſione, e perì.

Degli altri due uno era un uomo robuſto e vigoroſo, in cui la pleuritide paſsò ad un tratto nello ſtomaco con acuti dolori nell' ottavo giorno; s' imbarazzò il cervello leggermente, il ventre ſi meteorizzò, nè ardiva più reſpirare, e perì nell' undecimo nel levarſi per aſ-

sederſi ſopra una ſedia ove avea deſiderato di andare.

Il terzo era una femmina deboliſſima; la pleuritide ceſsò ad un tratto nel quinto giorno poco tempo dopo la mia viſita della mattina; verſo mezzo giorno ſi lamentò di dolori nell' urinare, e la ſera trovai, che non urinava niente. Era tormentata da gran dolori nel baſſo ventre, e la veſcica era teſa come un pallone, e non avea nè più toſſe, nè pleuritide, nè oppreſſione: l' infiammagione ſi andò aumentando ſempre più durante la notte: nel ſeſto i dolori furono atroci per tutto il ventre, e non urinava, nè evacuava; verſo le dieci ore della mattina divenne gialla; ſulla ſera ſeguirono alquante evacuazioni per ſeceſſo; i dolori diminuirono un poco, ma il polſo diveniva nel medeſimo tempo cattivo e picciolo; i ſuddetti dolori continuarono a calmarſi, e a mezza notte l' ammalata trovavaſi aſſai tranquilla. Paſsò ella da queſta all' altra vita quietamente a quattr' ore da una gangrena nelle viſcere.

Egli è da gran tempo che trovaſi terminata la preſente lettera, il di cui primo foglio è già ſtampato, e queſta pagina s'incamminava per eſſer ella pure ſtampata; ma provo il dolore di dover aggiugnervi la relazione d'un quarto mor-

to, che avrei ſalvato, ſe l'amicizia aveſſe la facoltà di poter ſalvare (g), il quale ad onta delle mie cure fu levato dal mondo nel terzo giorno della ſua malattia, ed ha portato ſeco lui il più giuſto rincreſcimento d'una riſpettabile famiglia, a cui era intimamente congionto; del pubblico, che perdette un vero patriotta egualmente zelante ed illuminato; dell'Accademia di cui egli era uno dei primi membri; e d'una folla d'amici, che tutte le ſue virtù e qualità ſociali gli avevano acquiſtato. Trovavaſi egli da molte ſettimane incomodato da una diarrea, che non era ſtata da eſſo conſiderata come molto importante per parlarmene, ma che avea voluto fermare col mezzo del vino roſſo, degli olj, degli eliſſiri ec. Finalmente dopo di oltre a quattro ſettimane, i tremori freddi, la febbre, l'inappetenza, la toſſe, il mal di capo, e la puntura lo determinarono a chiamarmi tre giorni fa. Sin dal primo momento ne temetti l'eſito infelice; poichè la complicazione d'un ſan-

(g) M. D'Arnay Profeſſore di Belle Lettere.

gue divenuto inflammatorio, e d' una corruzione nella bile, mi spaventò.

Alla puntura violentissima precisamente sotto il capezzolo della mammella destra si unì un altro dolore egualmente acuto un pò al di sopra al loco dello stesso lato, il ventre si meteorizzò estremamente, e ai 27. di Maggio a mezzo giorno cominciò a provare dei frequenti pruriti di urinare senza poterlo fare, indizio quasi sempre cattivo nelle malattie acute, eccettuato quando preceda talvolta qualche crisi purulenta per via delle urine. Il suo volto cangiava da un momento all' altro, e diveniva, come le sue mani, d' un pallido livido; e le sue labbra sonosi annerite di minuto in minuto sin dalle quattr' ore. Ei conservò la sua presenza di spirito, e volendo levarsi per andar ad evacuare alle ore cinque, fece la caccia alle mosche per alquanti secondi, perdette la cognizione, e spirò senz' agonia. S' ella è cosa che consola in ogni tempo l' aver cura de' suoi amici, ell' è una grand' afflizione l' esser Medico, quando questi vengono colti da una mortale malattia; ed è cosa sempre imprudente anche ne'mali in apparenza più leggeri il curarsi da se medesimo: ma ad onta degli esempli più frequenti, e che più maggiormente colpiscono, poche persone comprendono quanto pericoloso

loso sia l' esercitare la medicina senza sperla.

In questo momento ricevo una lunga Memoria da consultare in data del dì 17. Aprile, circa la medesima malattia, che regna attualmente ad Ermatingue, e dalla relazione assai ben distesa del Medico KESLER rilevo, che la detta malattia è a un di presso la stessa che quella di cotesto paese. Gli ammalati si lamentano a bel principio di una grand' oppressione, sopravviene un tremor freddo, seguito dall' ardore, un ritiramento di muscoli e stringimento dello stomaco e del petto, puntura da fianco, affanno, e mal di capo in alcuni, di cui vanno esenti gli altri. Tai sintomi si aumentano a poco a poco sin al settimo, ottavo o nono giorno; allora o la malattia si rende mite, o termina colla morte.

Ho veduto confermarsi in siffatta malattia ciò che dissi altrove (*h*), cioè che nelle malattie putride tocca all'arte di proccurare le evacuazioni, e che si dee contar poco su quelle che ope-

(h) *De febribus biliosis* p. 26. e 27.

ra la natura. Si potrebbe applicar quì ciò che diceva PETRONIO in un senso assai diverso:

Quærit se natura, nec invenit.

Il primo effetto della putridità si è l'indebolire le forze della natura, diminuirne i mezzi di ricuperarle, e togliere alla medesima la facoltà di soccorrersi da sestessa; e perciò non vidi quasi mai alcuna crisi spontanea perfetta.

Seguivano talvolta de' vomiti che sollevavano l'affanno dell'ammalato, ma solo per qualche momento.

La diarrea, quando pure trovavasi accompagnata con detta malattia, era piuttosto l'effetto dell'irritamento, che un'utile evacuazione: gli scarichi faticavano l'ammalato colla loro frequenza, e non diminuivano in conto alcuno la materia della malattia.

Le urine eran sempre variabili, ed io ne ho veduto cinque o sei urinali conservati pello spazio di dieci o dodici ore, de'quali niuna si rassomigliava, e che non hanno fatto alcuna crisi utile. Sulla supposizione che fosse stato portato uno dei suddetti urinali a qualcheduno di que' miserabili che ordinano rimedj sulla loro ispe-

zione,

zione, che avrebbe mai giudicato della malattia? Qualunque giudizio egli ne avesse fatto, avrebbe convenuto, che l'avesse cangiato all'arrivo d'ogni nuovo urinale, poichè non se ne trovavano neppur due che contenessero un'urina simile.

Non era più favorevole il sudore, eccettuato sulla fine della malattia, e non v'ebbero propriamente sennon gli sputi, i quali in alcuni ammalati abbiano prodotto un bene considerabile, quand'erano copiosi.

Un'altra crisi da me veduta talvolta, e che non è stata incognita agli antichi, si furono dei tumori assai considerabili sparsi in maggior o minor quantità sopra tutto il corpo, accompagnati da gran prurito, alcuni de' quali venivano a suppurazione. Le persone in cui furono da me osservati, erano quelle che non trovavansi essere state purgate nei principj di una leggera malattia: siffatta eruzione dissipava il dolore di fianco.

Cotesta, mio caro ZIMMERMAN, è la storia essenziale della malattia nei luoghi in cui fu da me osservata; altri Medici l'osservarono altrove, ma io non ho inteso, che sia stata essenzialmente differente, mentre dappertutto infierì una febbre acuta, accompa-

gna-

gnato da una puntura di fianco, che esigeva una cura presso a poco simile a quella che ho descritto, e le brevi istruzioni che ho dato per varie campagne hanno avuto un felicissimo esito, prova evidente dell' identità della malattia.

Benchè sianvi stati alcuni luoghi, in cui v' era infiammagione e bisogno di salasso, contuttociò nel maggior numero l'emissione di sangue si rendeva nocevole; perlochè il popolo l' ha troppo temuta, e non dubito, che siffatto timore non abbia costato la vita a molte persone, e se il salasso fatto mal a proposito è stato micidiale, l'omissione del medesimo lo fu parimente.

Per conoscere la necessità dell' emissione di sangue, conviene distinguere esattamente tra la pleuritide della seconda spezie, e della terza; poichè questa distinzione decide del metodo della cura, e merita bene un momento di esame.

Se si avesse giudicato del carattere della malattia dallo stato dell' aria che l' ha prodotta, e che ho accennato più addietro, (*i*) si avrebbe

(*i*) Si può aggiugnere a ciò che ho detto che

be creduto, che fosse unicamente putrida; se si avesse formato giudizio dalla sua generalità, si sarebbe confermato in detta idea, poichè le epidemie assai estese sono molto più spesso putride che infiammatorie. Ma si sarebbe rimasto ingannato stabilindone una conclusion generale; perlochè bisogna cercare nell' ammalato medesimo dei sintomi distintivi.

Il primo ed il principale si è il carattere del polso, che costantemente trovasi più duro nelle malattie infiammatorie, meno frequente, e meno vario; quindi può stabilirsi come una regola assai generale, che una pleuritide con un polso duro esige il salasso, poichè cotesto carattere del polso dimostra l' infiammagione vera del sangue, di cui l'emissione è il primo rimedio, e quello senza del quale gli altri tutti sono inutili. Nelle pleuritidi biliose non ha il polso giammai

---

che ha tuonato varie volte in tutti i mesi del verno, lochè non è comune, e che si accesero dei fulmini in Gennajo e in Febbrajo; la qual cosa è senza dubbio estremamente rara, poichè non v' ha memoria che siansi veduti fulmini in detta stagione in cotesto paese, e questo prova la costituzione calda e carica di esalazioni dell' atmosfera.

mai siffatta durezza, ed è ordinariamente più frequente, e le pulsazioni successive non sono così perfettamente eguali.

Un secondo carattere distintivo si è, che il corso della malattia non ha quella regolarità che scorgesi nelle malattie infiammatorie, e se verrà fatta attenzione alla differenza delle cause, non si rimarrà punto sorpreso, ch'ella sia così, anzi si comprenderà che ciò non potrebbe esser altrimenti. Sopravvengono benespesso nelle pleuritidi biliose dei cangiamenti sensibili da un' ora all' altra; il tempo dei raddoppiamenti, il loro numero, e la loro durazione variano considerabilmente; la durazione stessa della malattia, come si è già osservato, non è in conto alcuno così generalmente determinata, come nelle malattie infiammatorie, e il termine della morte o della guarigione ha variato tra il secondo e decimo ottavo giorno; e benchè il termine delle pleuritidi infiammatorie sia vario, nonpertanto ci vuole di molto perchè tai variazioni siano così frequenti.

Se il carattere del polso decide della natura della malattia, l'effetto del salasso non ha che troppo spesso recato dei nuovi lumi. Quando la malattia è infiammatoria, e che viene indicata la necessità dell'emissione di sangue, solleva

que-

questa quasi sempre l'ammalato almeno per qualche ora; il polso si rallenta, e se talvolta divenga più forte e più pieno, lochè sempre è una prova che veniva indicato il salasso, allora pure si ammollisce un poco, benchè per ripigliar subito dopo la sua primiera durezza, indicazione di una nuova emissione.

Pel contrario nella pleuritide semplicemente putrida il salasso non solleva, oppure se diminuisce un momento il dolore cagionato dalla pleuritide, l'ammalato trovasi egualmente più incomodato, poichè resta più abbattuto, il polso diviene più picciolo e più frequente, e di sovente acquista anche della durezza. Io lo trovai benespesso picciolo, veloce, frequente, e duro in alcuni ammalati, a' quali era stato cacciato sangue più volte; e fui chiamato per altri che erano caduti in vaneggiamento, ed altri in una grand' inquietudine, cosicchè non aveano potuto trovar più riposo immediatamente dopo il salasso.

Nei casi complicati d'infiammagione, complicazione che fu negata da alcuni Medici, fondati sopra non so quai argomenti teoretici, ma che la pratica offre di sovente; siffatta osservazione somministra un mezzo di determinare quando convenga sospendere l'emissione di sangue. Dopo la prima, ch'io pure non faccio giammai fa-

re

re così considerabile, come quando la malattia è puramente infiammatoria, se vi trovo le indicazioni d'una seconda, l'ordino assai picciola, e soltanto dalle quattro alle sei oncie; s'ella produce un buon effetto, si può replicarla, se poi, siccome ho talvolta osservato, l'ammalato non si trovi in miglior stato, ed il polso non si regoli in conto alcuno, cotesta è una prova dimostrativa, che fa d'uopo fermarsi, e passare ad un tratto alla cura antiputrida.

Talvolta è avvenuto, che dopo di aver sospeso le emissioni di sangue per evacuare le prime vie, sono state replicate con buon esito dopo siffatte evacuazioni una o due picciole emissioni nel caso in cui la puntura si risvegliava con forza durante il tempo degli accessi: ma siffatte emissioni ricercavano una gran prudenza, e generalmente mi parve, che in detta epidemia vi fosse maggior pericolo a cacciar troppo sangue, di quello sia a cacciarne troppo poco.

La materia degli sputi fu un altro carattere distintivo delle due malattie. Erano questi molto meno copiosi, e assai meno sanguigni nella pleuritide putrida, che nelle infiammatorie; quindi veggo sempre con piacere aumentarsi la quantità di sangue, e con timore ne osservo la diminuzio-

nuzione: quando intendo che l' ammalato n'abbia sputato, sono certo di trovarlo in miglior stato; se dopo di esser comparso si sopprima lo sputo di sangue, cotesto è un pessimo contrassegno.

L'irregolarità delle evacuazioni per secesso e delle urine, di cui già ho fatto parola, appartengono parimente alla seconda, e alla terza spezie, e servono a farle distinguere dalla prima.

Il frequente cambiamento di volto, e il colorito meno rubicondo sono ancora un carattere delle due ultime spezie, le quali fin dai primi giorni si rassomigliano di molto.

Osservai più volte del sangue cacciato mal a proposito nella terza spezie, il quale non avea quella crosta dura che trovasi ordinariamente sul sangue che si tragge nelle malattie infiammatorie, alle femmine incinte, e talvolta a persone le più sane, e che non è altro che la linfa coagulata: ma la parte inferiore era molle., vizza, e filamentosa; la superiore appariva una spezie di coagulo pochissimo consistente, e assai brutto, che non rassomigliava male nel colore a quella) spezie di croste membranose che si osservano di sovente nelle fosse ove l'acqua ristagna.

L' ef-

L'effetto dei rimedj somministra un altro mezzo di diſtinzione. Nelle malattie infiammatorie i ſemplici rimedj acquoſi, i nitroſi, e i farinoſi leggeri ſollevano conſiderabilmente, e talvolta guariſcono; ma nelle putride non operano alcun buon effetto, anzichè aumentano le inquietudini; non evacuano, nè correggono le materie putride, coſicchè non fanno altro che diſcioglierle, e quindi ne facilitano il paſſaggio nella maſſa del ſangue, lochè aggrava la malattia in luogo di diminuirla.

Voi mi direte forſe, che molti di coteſti caratteri non ſervono a far conoſcere la malattia ſennonsè al ſuo fine, oppure dopo parecchie prove faſtidioſe. Convengo eſſer ciò vero, ma vi riſpondo primieramente, che gli altri caratteri poſſono eſſere ſufficienti per levar ogni dubbio nella maggior parte dei caſi; in ſecondo luogo, quando vi regna un'epidemia nelle campagne, che ſono ſempre ſprovvedute di buoni ſoccorſi, ſi deve conſiderarſi felice, quando la diſgrazia d'un picciolo numero dei primi ammalati inſegna a ben curare gli altri. La ſtoria delle epidemie è così ben nota al preſente, che deve crederſi, che alloraquando compariſsero nelle Città, verranno le medeſime ſcoperte ſin dal primo momento della loro apparizione. Dobbiamo

mo per altro ſperare, che le campagne di coteſto Cantone ſaranno fra qualche anno ſoccorſe meglio dell' altre di Europa. Un Editto Sovrano il più ſaggio proibiſce l' uſo della Medicina a tutti i Ciarlatani, Impoſtori, ec. e lo Stato penſa ai mezzi di formare un corpo di Chirurgi eſpreſſamente iſtruiti per eſercitare la Medicina e la Chirurgia nelle campagne. Io propoſi un piano, che mi parve agevolare, per quant' è poſſibile, ſiffatta iſtituzione.

Paſſo finalmente al metodo curativo, il quale fu il medeſimo, che quello da me praticato già dodici anni, e che vi ho rammentato più addietro. Poſſo aggiugnere, che il detto metodo uſato in qualche altro paeſe ebbe il medeſimo eſito, e vi metterò quì un frammento d' una lettera di M. DUCHANOY valentiſſimo Medico di *Vauvillers*; qual frammento è ben adattato ad aumentare la fiducia con cui ſi dee praticare il ſopramentovato metodo. ,, Un'epidemia bilioſa, il di cui indizio dominante era un' apparente infiammagione di petto, infettava i noſtri villaggi. Era queſta curata con gli ammollienti, con gli oleoſi, e mucilaginoſi inutilmente. Io aveva letto il voſtro Trattato intorno la febbre bilioſa di Loſanna, onde ho ſeguito il voſtro metodo, e di qua-

„ si quaranta che visitai, neppur uno pe-
„ rì."

Nella Memoria che feci tenere al Signor Presidente del Consiglio della Sanità a Scleure, consigliai 1. l'emetico che si aveva già cominciato ad adoperarsi prima del mio arrivo con grand'esito.

2. Una decozione della radice di dente di cane, o d'orzo, resa acida coll'ossimele o col sugo di limone, del di cui effetto voi avete osservato che mi trovava già assai contento dieci anni fa, (*k*) e cogli altri acidi.

3. Per quelli, ne'quali pareva doversi fare una crisi per via degli sputi, una pozione di cui l'ossimele squillitico, indicato da altri caratteri del male, ne formava la base.

4. Alcuni lavativi.

5. Di rinnovare frequentemente l'aria, e di far dei profumi acidi.

Tutte le istruzioni che ho dato per varie campagne hanno avuto le stesse indicazioni per base; dappertuttosu adoperato l'emetico, la decozio-

(k) *De febribus biliosis* P. 44.

cozione d'orzo, ed il cremor di tartaro, ch'era più necessario ancora in campagna, poichè il villico poco uso fa dei lavativi, e di cui se ne faceva prendere una dramma ogni tre ore. Io insisteva assai anche sulla rinnovazione dell'aria, e sù i profumi. Ma passo a ripigliare la descrizione di cadauno di questi articoli.

Quando sono stato chiamato nei primi giorni della malattia, lochè avvenne assai di frequente sin da quando l'epidemia erasi di molto estesa, ordinai sul fatto un emetico; alcune volte l'ipecacuana, ma molto più spesso il tartaro emetico, seguendo lo stesso metodo praticato nell'epidemia del 1753. e 1755. (*l*) vale a dire, che faceva disciogliere la dose ordinaria, che varia presso i Speziali, in dodici o tredici oncie d'acqua, ed un'oncia o due di sciroppo di capelvenere, di cui l'ammalato ne prendeva un bicchiere ogni quarto d'ora. Se i primi bicchieri facevano vomitare copiosamente, si tralasciava di prenderne d'avvantaggio. Siffatto rimedio non ha mancato giammai di far vomitare, e di rado promosse evacuazioni per secesso.

(l) *De febribus biliosis*, p. 36.

Quando la malattia era leggera, questa semplice evacuazione la distruggeva interamente; e quando era più grave ne cagionava una considerabile diminuzione, ne rallentava la vivacità, e metteva in istato anche di terminar di distruggere la causa coll' uso di altri rimedj. Gli affanni, la febbre, e l' oppressione diminuivano, lo stringimento di petto cessava quasi interamente, dava luogo l'irregolarità del polso, se pur ve n'era stata; e ciò che non devo omettere, non solo la puntura si rendeva assai mite ordinariamente dopo l'effetto dell' emetico, e talvolta anche cessava affatto, ma ho veduto rallentarsi i dolori anche nel tempo degli sforzi del vomito.

Qualora non fui chiamato nel principio, ordinai egualmente l' emetico, a meno che l' ammalato non si fosse trovato debole all' estremo, o che il ventre non si fosse meteorizzato; mentre in tai circostanze il detto rimedio abbreviava evidentemente la vita, e cagionava un inesplicabile affanno, siccome ho veduto in cinque o sei ammalati, che senza direzione, oppur con cattiva l' avevano preso mal a proposito.

Io l' ho dato con esito nel quinto, e nel sesto sin all' ottavo giorno. Visitai pure un ammalato, che non avendo avuto senza dubbio la malattia

lattia assai grave, ed essendo stato curato senza emetico, co' rimedj di cui non n'ebbi un'esatta informazione, guarì dalla febbre e dalla puntura, ma aveva ancora la tosse, la debolezza, l'inappetenza, ed un'oppressione particolare all'intorno della regione dello stomaco. Gli diedi nel decimo sesto e decimo settimo giorno alcune picciolissime dosi d'ipecacuana, che tutte lo fecero alcun poco vomitare; cosicchè l'inappetenza, la tosse, e l'oppressione cessarono, e le forze si rinvigorirono assai prontamente. Due grani lo facevano vomitare, benchè non avesse provato alcuna nausea prima di prenderli.

Quest'è una di quelle persone in cui osservai più sensibilmente quell' efficacia dell'ipecacuana in picciole dosi che fu rimarcata sì spesso da M. PYE, ma che non fu da me veduta che di rado; e sono quasi persuaso, che quella da esso lui adoperata non sia la medesima che quella la quale perlopiù viene ordinata. Bisogna nonpertanto osservare, che si ordinano delle dosi più picciole che non si crede; poichè gli Speciali pistano la radice intera, e non avendo la parte legnosa alcuna virtù, la corteccia sola è quella che fa vomitare; che però se venisse ordinata soltanto la scorza, si potrebbero prescrivere

le dosi molto più picciole, e ne risulterebbe questo vantaggio, cioè che si sarebbe sicuro dell' effetto, mentre la parte legnosa variando di molto nelle diverse radici, succede talvolta, che in dosi eguali ve n' abbiano alcune che contengono gran copia di corteccia, ed altre pochissima, cosicchè altro quasi non sono che una polvere inutile. A tal causa attribuisco maggiormente quella irregolarità che viene rimprocciata all' ipecacuana ne' suoi effetti, ed è da desiderare, che sia prevenuta coll' ordinarne soltanto la scorza.

Ritorno all' uso dei rimedj emetici, che sono stati in cotesta epidemia l' *ancora sacra*, ed il rimedio essenziale; quello senza di cui la malattia, se era alquanto grave e non complicata, non poteva quasi esser guarita.

Coloro che non giudicano sennon per criticare esclameranno come si possa dare, ch' io raccomandi sì grandemente l' emetico al presente, dopo di averlo al maggior segno biasimato nel principio delle malattie acute: ma voi sarete ben lontano dal farmi siffatta obbiezione, voi che non vedete nelle altrui Opere sennon quello che gli Autori hanno inserito, e che hanno voluto inserirvi, e che vi avete presa la briga

di

di leggere attentamente tutto ciò che ho ſcritto. Voi vi rammenterete beniſſimo, che nel Trattato delle febbri *biliofe*, e nell' Avvertimento al Popolo mi ſono uniformato a riguardare l'emetico come un veleno nelle malattie infiammatorie, nelle putride complicate d' infiammagione, ſin a tanto che queſta ne reſti diſſipata, ed anche in alcune putride ſemplici in cui gli umori hanno un grado di viſcoſità sì conſiderabile che non trovanſi in iſtato di cedere agli evacuanti, ſinchè non ſiano reſi più fluidi, ſenza di che gli sforzi prodotti dall'emetico non fanno che accreſcere gl'ingorgamenti: ma in una malattia puramente putrida, ed in cui gli umori ſono ſufficientemente fluidi ſin dai principj, il non evacuare quanto più preſto è poſſibile la minera o ſia la ſorgente della malattia, egli è ſicuramente un laſciarla peggiorare. Quando gli umori ſono corrotti a un certo ſegno; quando la febbre ne accreſce la corruzione; quando le ſecrezioni ſono diſordinate; quando qualche parte importante è ingorgata da detta materia, e che ad ogni momento il male ſi accreſce, ſe non ſi leva quanto più ſi poſsa della caufa della malattia queſta ben preſto ne leva l'ammalato dal mondo.

Permettemi di far quì un'utile oſservazione.

V' hanno talvolta alcune persone, i di cui umori, per varie cause che sarebbe forse impossibile l'enumerarle, e delle quali se ne ignora sempre il maggior numero in ogni soggetto, trovansi aver acquistato una depravazione, che qualche fiata non erasi manifestata per via di alcun disordine antecedente, ma che essendo tutto a un tratto inasprita dalla febbre, produce delle stragi sorprendenti in brevissimo tempo, e distrugge con celerità tutta la macchina, senza che l'arte vi possa porgere alcun rimedio.

Quì ancora devo dire, che i nervi del sistema intestinale, irritati dalle materie putride, hanno prodotto talvolta dei sintomi indipendenti dall' ingorgamento del polmone, e dalla corruzione degli umori; ma che cedettero prontamente all'uso dell' emetico. Il più generale fu quella spezie di stringimento di tutto il petto, che v'ho accennato di sopra, il quale potrebbesi forse attribuire ad una parte della materia della malattia, depositata su i muscoli medesimi che servono alla respirazione, ma che mi parve principalmente spasmodico.

Si ricercherà, se non sarebbe stata sufficiente l' evacuazione per secesso? Rispondo, che v' ha una grandissima differenza nell' effetto.

La

La ſtrada delle evacuazioni per ſeceſso è più naturale, e col purgare altro non ſi fa ſennonchè rendere più copioſa l' evacuazione ordinaria, ed imitare un mezzo che la natura impiega di continuo col maggior eſito per liberarſi da parecchie malattie. Il vomito è un'evacuazione contro la natura, e un roveſciamento paſſeggiero delle ſue leggi; quindi la prima è grandemente da preferirſi quando ſia ſufficiente, ma gli effetti non ſono ſempre i medeſimi; e del vomito, sì ſtraniero alla natura in ſanità, queſta ſteſſa natura ci ha inſegnato a ſervircene nello ſtato di malattia, ogni volta che lo ſtomaco, il duodeno, e gli organi che ſono inſervienti alla ſecrezione della bile, ſenza parlare di alcuni altri caſi, ſono irritati da materie ſtraniere. Nella noſtra epidemia egli ebbe un gran vantaggio ſu i ſemplici purganti; poichè non ſolamente evacuava le prime vie, ma rendeva anche più abbondanti le altre ſecrezioni, maſſime gli ſputi e la traſpirazione, che i purganti mettono beneſpeſso in diſordine; diſſipava gl' ingorgamenti formati nei più piccioli vaſi, e in tal modo diſimbarazzava il polmone, mentre la materia che formava l' ingorgamento in detto viſcere non era compatta, ma ſufficientemente fluida, onde cedere all'azione rinforzata dei pic-

cio-

cioli vasi, la debolezza de' quali, siccome può vedersi più addietro, fu annoverata tralle cause della malattia; in luogo che negl' ingorgamenti infiammatorj il sangue coagulato, che forma l' ingorgamento, e che sta aderente ai piccioli vasi, e che fu rappreso dalla forza troppo grande della loro azione, non può cedere agli sforzi dell' emetico, anzichè questi per contrario aumentano e l' ingorgamento e la causa che l' ha prodotto; onde nel primo caso l' emetico guarisce, nel secondo uccide.

Si può paragonare l' effetto di detto rimedio, in queste due malattie, a quello dei sudoriferi nelle malattie infiammatorie che vengono da essi accresciute, e in quelle catarrali assai leggere e nel loro principio, che restano dai medesimi distrutte. Nelle prime non trovasi la causa in istato di poter essere levata; e nelle seconde vien' ella distrutta facilmente da un semplice sudore.

Oltre lo sgorgamento del polmone, l' azione dell' emetico proccura quello di tutti i piccioli vasi nelle altre parti, e a siffatto sgorgamento generale attribuisco maggiormente quel sollievo che provano gli ammalati dopo di aver vomitato, benchè restino per qualche ora assai oppressi.

Ad

Ad onta di questi buoni effetti dell'emetico, dimostrati al presente da tante sperienze, a fronte delle ragioni, che ne giustificano l'uso; il primo che lo adoperò fu ardito; benchè senza dubbio la natura l'abbia posto sulla strada, mettendogli sotto gli occhi l'esempio dei vomiti che sollevavano l'ammalato, toglievanoli la sua puntura, e disseccavano il sangue de' suoi sputi. Senza tali osservazioni rese evidenti da un attento esame di tutte le circostanze che aveano preceduto la malattia, e di tutti i sintomi che l'accompagnavano, l'idea di somministrare l'emetico in una pleuritide avrebbe dovuto parere assai stravagante. Cotesta pratica è nonpertanto antichissima, ma niuno l'ha meglio stabilita del Signor GUIDETI.

Nel Trattato delle febbri aveva attestato quanta stima veniva da me fatta di ciò che trovasi del medesimo nell'Opera del Signor BIANCHI intorno le malattie del fegato. Il di lui figlio, Medico a Turino, sensibile agli elogj dati a suo Padre, mi spedì da qualche anno la medesima Opera stampata separatamente e corretta. V'ha in essa una Sessione sulle febbri biliose, un'altra sulle pleuritidi parimente biliose, zeppa l'una e l'altra di cose utili; e in seguito, in forma

forma di appendice, l'apologia degli emetici e dei purganti (*m*).

Il Signor GUIDETI avea beniſſimo oſſervato, ad onta della ſua propenſione a ſiffatto rimedio, ch'egli era pericoloſiſſimo, quando vi ſi trovava una vera infiammagione di petto, e lo proibiſce eſpreſſamente, *per timore*, dic' egli, *che gli sforzi non aggravino l'infiammagione* (*n*). Avea ſcoperto, che il tartaro emetico è da preferirſi all'ipecacuana (*o*). Faceva un grand'uſo del cremor di tartaro. Dichiarò, che l'acredine dell'umore cagionava un increſpamento nei vaſi, che impediva l'eſpettorazione (*p*). Avvertì, che i ſudori in dette malattie ſono piuttoſto ſintomatici che critici, vale a dire, più cattivi che buoni (*q*). Oſſervò, che una croſta infiamma-

ma-

(m) *Joh. Thom.* GUIDETI *Doct. Medic. Taurinenſis &c. Diſſertationes Phyſiologicæ & Medicæ, Auguſtæ Taurin.* 1747. L'Appendice è intitolata: *Medicamentorum emeticorum apologia.*

(n) P. 174.

(o) P. 176.

(p) P. 202.

(q) P. 144.

matoria assai gialla, ed una sierosità parimente molto gialla sono di un pessimo indizio. Trovansi sparse nella sua Opera molte altre cose utilissime, e deggionsi leggere con molta attenzione parecchie delle sue osservazioni quali si trovano nell'Opera del BIANCHI (*r*), mentre sono state nella seconda Edizione mal a proposito mutilate, le quali tutte dimostrano colla maggior evidenza e l'utilità dell'emetico, e il pericolo del trascurarlo.

Fa ancora un'osservazione assai importante (*ſ*), cioè che somministrato di buon'ora in alcune febbri previene l'eruzione miliare. Permettemi ch'io vi trascriva quì un pezzo interessante della sua Opera. Dopo di aver assai esattamente descritto il caso di un uomo giovane che molti salassi e gran copia di diluenti avevano ridotto quasi all'agonia con un'efflorescenza miliare che gli copriva tutto il corpo, il quale fu da una diarrea naturale salvato col far sparire gli esantemi, e coll'abbatterne la febbre, aggiugne: le pustole miliari erano certamente sintoma-

(r) *Hist. hepat.* p. 682. e 994.
(ſ) P. 195.

tomatiche, e la diarrea ch'evacuò quelle materie putride che riempivano le viscere del basso ventre, è stata una crisi felice. Aggiugne in seguito, e quest'è quel passo che vi ho indicato, e ch'è particolarmente applicabile alle malattie putride, mentre queste sono le più frequenti in Italia, e furono dal Signor GUIDETI più di sovente osservate, aggiugne, dico, queste considerabili parole: „ Sono passati cinquanta anni, „ dacchè ho ricevuto la Laurea Dottorale a Tu„ rino, e non ho giammai osservato que' fre„ quenti passaggj di una malattia benigna nei „ principj ad una maligna sennon dopo che so„ no stati banditi dalla pratica i purganti." Si comprenderà agevolmente la verità di siffatta osservazione, considerando, che le semplici febbri putride, o le gastriche possono degenerare in maligne, quando non si proccura l'evacuazione a tempo opportuno, e che l'infezione delle viscere del basso ventre passa in tutta la massa degli umori, cosicchè la infetta, e l'ammalato muore in gran sudori, e con una spezie di esantemi maligni che benespesso accompagnano l'eccessivo sudore, quando v'abbia gran quantità di acredine negli umori; siccome ho molte volte osservato, e che di presente osservo in un'uomo, che ha una semplice pleuritide infiammatoria.

Ciò

Ciò che avvenne a Soleure è una nuova prova della verità di tal osservazione. La salubrità dell' aria, che si respira ordinariamente in detta Città, l'avea resa esente da ogni malattia epidemica sin da oltre vent' anni, onde cotesta, nel principio della sua comparsa, se ne restò sconosciuta. I Medici illuminati che la curarono, la credettero dapprima infiammatoria, ed è facile l' ingannarsi qualora s' abbia la felicità di non essersi familiarizzato colla epidemia. Il poco successo della cura antiflogistica loro persuase, che fosse maligna; impiegarono perciò gli assorbenti, i sudoriferi, i volatili, il castoreo, la tintura di succino, e nei casi più gravi tre oncie di farina di seme di lino stemprata in alcune oncie d'acqua, onde calmare il dolore della puntura, ed agevolare possentemente l'espettorazione. Gli ammalati nonostante il soccorso di tai rimedj morivano nei sudori, ed alcuni con certe petecchie accidentali, che ho accennato, e che sparirono, subito che si adoperò l'emetico nel principio, cosicchè non si dubitava più d'impiegarlo quando sono arrivato colà; prova assai chiara, che non era sennon un semplice accidente della malattia degenerata.

L'eme-

L'emetico, ſiccome fu oſſervato, è il rimedio eſſenziale, e la baſe della cura. In certi caſi egli ſolo baſtò per diſtruggere radicalmente la cauſa della malattia; ma nel maggior numero ſarebbe ſtato inſufficiente, ſe non ſi aveſſe fatto uſo in ſeguito di altri rimedj acidi accennati di ſopra, che dopo la prima evacuazione terminavano di diſtruggere la cauſa della malattia.

La decozione d'orzo coll'oſſimele ſemplice è ſtata la bevanda, di cui ne abbia fatto fare il maggior uſo; e un gran numero di ammalati null'altro hanno bevuto; poichè queſta era più conveniente di ogni altra quando trovavaſi molta toſſe, e che ſembrava perciò coſa importante il favorire l'eſpettorazione.

Quando pareva, che le urine non aveſsero un corſo ſufficiente, o qualora eravi qualche ſregolamento conſiderabile nella ſecrezione della bile, io conſigliava la decozione di dente di cane, a cui vi ſi aggiugneva una picciola quantità di aceto o di ſugo di limone; ma io l'ho adoperata ſempre aſsai carica, mentre un'oncia o due di radice in alquante pinte d'acque, come ſi ordina in alcuni luoghi, rieſcono un rimedio debole e ſenza efficacia, e non è che un'acqua diſguſtoſa, che ſarebbe meglio berla nella

ſua

ſua purità ; io però ſono ſolito di ordinarne almeno un'oncia e talvolta un'oncia e mezzo per ogni dieci di acqua.

La limonata fatta col ſugo di limone, col zucchero, e coll' acqua, ma aſſai carica di detto ſugo è da preferirſi, quand' anche dopo l' emetico vi reſta un cattivo ſapore nella bocca, grand' ardore interno, delle evacuazioni aſſai fetide, della nauſea per ogni altra bevanda, e un gran dolore di capo.

Ho impiegato talvolta gli acidi minerali, ma di rado, poichè i vegetabili, coi quali gli ammalati in generale ſi accomodano meglio, e bevono con maggior piacere, ſono ſtati ſempre ſufficienti.

Non poſſo lodar mai troppo l' uſo del cremor di tartaro, che fu, dopo l'emetico, il più efficace rimedio. Egli reſiſte alla putrefazione, agevola il corſo della bile, leva le oſtruzioni, purga dolcemente, fa urinare in copia, abbatte la febbre, ed ha il vantaggio di eſſere di un ſapor grato a quaſi tutti gli ammalati. Lo ſi ſtempra ſemplicemente in una picciola quantità d'acqua.

Quand' ho voluto renderlo più purgativo, vi aggiunſi delle picciolíſſime doſi di Kermes minerale, che non ha mancato giammai di produrre il detto effetto, e a ſiffatto miſcuglio credo di

esser debitore della vita di alcuni ammalati, per quanto può esser dovuta ai rimedj. La proporzione è stata benespesso d'una terza parte di grano, o d'un mezzo grano di Kermes sopra cadauna dramma di cremor di tartaro; somministrato in tal dose non promove alcun vomito.

I lavativi semplici, formati con una decozione di malva, e due oncie di mele, hanno sempre prodotto un buon effetto; mentre evacuavano molto, e di rado ho avuto bisogno di renderli più purgativi. A molti ammalati sono stati applicati soltanto di acqua tiepida, e ad altri di acqua di semola.

Io non vi dirò che una sola parola della Dieta; poichè fu quella da me prescritta nell' Avvertimento al Popolo, cioè dell' avena o altre bevande farinose stemprate nell' acqua, e qualche pomo cotto; ed osservai con piacere, che il popolo non solo nella Città, ma in alcune ville ancora, cominciava a familiarizzarsi col detto regime, e a praticarlo con tutta l'esattezza sin dal principio della malattia, anche prima di avergliela suggerito. Alcuni ammalati hanno preso, per far il brodo, in luogo di burro, un pò di gallina o di pollastro; poichè quello di carne di bue è certamente nocivo, mentre mantiene la febbre,

la

la debolezza, ed il ſudore che rendono l'ammalato eſtenuato; accreſcono d' altronde la corruzione, e fanno ſuſſiſtere la malattia, in luogo che quelle leggere gelatine farinoſe nutriſcono quanto che baſta, reſiſtono alla putredine, favoriſcono le urine, e gli ſputi, e ſono una ſpezie di linimento leggero che ſerve a raddolcire le crudità dello ſtomaco e degl' inteſtini, e a diminuire l' impreſſione che tanti diluenti ed acidi fanno ſu dette parti nelle perſone che hanno i nervi aſſai ſenſibili; ed ho veduto alcuni ammalati, a cui il brodo ſemplice di carne produceva dell' affanno, che non provavano in conto alcuno, quando prendevano dei brodi farinoſi di qualunque ſorte ſi foſſero. Non dee temerſi, che cagionino oſtruzioni, poichè niente v' ha di più proprio ad eſſer meſchiato coll' acqua di tal ſpezie di alimento. Che ſi prenda una gelatina di carne, ed una di avena o di orzo, della medeſima conſiſtenza, ſi vedranno queſte ultime diſcioglierſi nell' acqua con una facilità ſorprendente, e l'altra con aſſai maggiore difficoltà.

Siccome la malattia non è d'ordinario aſſai lunga, così gli ammalati non perdono molto le loro forze, onde provar della fatica a ricuperarle. La debolezza, in cui cadono nel principio del male, diminuiſce toſtochè ſono ſtati

purgati, e per la stessa ragione le convalescenze non sono state molto lunghe. Ho somministrato talvolta i purganti quand'era terminata la febbre, e tal altra ho dato soltanto un pò di cremor di tartaro e di rabarbaro a digiuno per tre o quattro mattine.

Nel corso della malattia impiegai in alcuni casi qualche altro rimedio indicato o da alcune complicazioni, o da alcuni sintomi particolari. Replicai in qualche incontro l'emetico nel terzo o nel quarto giorno, quando la nausea, l'amarezza della bocca, e l'oppressione indicavano, che lo stomaco trovavasi ancora imbarazzato. Mi sono servito della canfora con esito in alcuni ammalati, sia per conservare le forze, sia per agevolare l'espettorazione nei casi in cui pareva necessario, ed ove non si faceva per la troppa debolezza nell'organo, allora si accompagnava con grand'esito col Kermes.

Ho applicato qualche volta dei vescicatorj, ma solamente dopo le prime evacuazioni, e quando la puntura e l'oppressione sussistenti, anche dopo che la febbre erasi considerabilmente diminuita, parevano mantenute o dall'affievolimento dell'organo, o da un notabile ingorgo. Questi hanno cagionato a due o tre ammalati un grand'ardore di urina, che fu però bento-

sto

ſto diſſipato da uno o due lavativi aſſai dolci e da alcuni bicchieri di emulſione di mandorle.

Sarebbe inutile l'entrare in un più diffuſo dettaglio intorno ſiffatte circoſtanze particolari, che non debbono quaſi trovar luogo nella ſtoria di un' epidemia, a cui ſon' elleno in qualche modo ſtraniere, poichè dipendono aſſai meno dalle cauſe generali che l' hanno prodotta, di quello ſia dalle diſpoſizioni particolari di ogni individuo.

Ho già detto di ſopra, che la debolezza del polmone era pericoloſa; e un vizio nel fegato riuſciva del pari di un gran pericolo; ed ho veduto più d'una volta in altre circoſtanze, che quelli i quali l'avevano attaccato, perivano con prontezza e crudelmente, quando venivano aſſaliti da un' acuta malattia.

Non ho ſomminiſtrato giammai l'emetico agli ammalati ne' quali eraſi fatto il decubito ſul fegato; diedi ſoltanto alquanti grani d'ipecacuana ad uno dei tre, poichè ſembrava, che il di lui ſtomaco rigurgitaſſe delle materie eſtremamente corrotte ad onta del regime eſatto da eſſo lui praticato quaſi per lo ſpazio di quindici giorni, che avea paſſato nella malattia, prima che queſta ſi foſſe dichiarata. Il cremor di tartaro, il

fiero, e il fugo d'erbe faponacee fono flati coi lavativi i rimedj di quefli tre cafi.

Quefti, mio caro ZIMMERMAN, fono fenza dubbio dettagli più diffufi di quello voi abbiate defiderato circa la floria di cotefla malattia; e infatti la mia relazione farebbe flata molto più breve, fe aveffi fcritto per voi folo; ma toflochè mi fono rifoluto di fcrivere per il Pubblico, fu di uopo, ch'io mi eftendeffi un pò più: e quì ancora aggiugnerò un articolo, il quale, flante la continuazione dell' epidemia, diviene al maggior fegno intereffante, trattando effo dei mezzi di prefervarfene.

Debbo dar principio a fiffatto articolo dal diminuire il timore cagionato dalla detta epidemia; primieramente col far una giufta flima del fuo vero pericolo che viene troppo efaggerato; in fecondo luogo coll'allontanare l'idea di peflilenza.

1. E' certo, che detta malattia ha fatto delle gran flragi, e che uccife parecchie centinaja di perfone in queflo paefe; ma ne fegue forfe da ciò, ch' ella fia eflremamente pericolofa? No certamente; poichè il numero degli ammalati è flato prodigiofo, e al maggior numero non furono fomminiflrati buoni foccorfi.

L'ho detto, e lo ripeto; il primo grado è fen-

senza pericolo, e non uccise persona; il secondo, che fu il più frequente, non ebbe e non ha altro pericolo fuorchè quello di non esser stato curato a tempo, o ben curato, oppure che trovavasi qualche vizio nella costituzione dell' ammalato; il terzo è stato rarissimo. Quindi può assicurarsi, che tra gli ammalati che verranno soccorsi ne perirà soltanto un picciolissimo numero, e fondando il mio calcolo sulle mie proprie osservazioni, posso dire, che non ne perirà più di una cinquantesima parte. Qual è quella malattia acuta che ne uccida meno? Negli Spedali in cui usasi la maggior attenzione, ed ove si riunisce ogni sorte di malattia, si considera come una felicità, qualora ne muoja solo una ventesima parte. Io so che in alcuni luoghi perì fin un terzo di ammalati, ma ciò avvenne prima che avessero dimandato soccorso, e quando venivano impiegati molti rimedj nocivi; e subito che fu a' medesimi prestato soccorso, siffatta proporzione ha interamente cangiato, cosicchè ella non prova in conto alcuno il pericolo della malattia in sestessa, ma soltanto le necessità di applicarvi un pronto soccorso.

Rapporto al contagio, oso asserire non esservene stato alcuno. Dal mese di Dicembre in

quà ho veduto alquante centinaja di ammalati attaccati da detta malattìa; ho esaminata la cosa con grande attenzione, e mi sono assicurato, che il suddetto contagio era una chimera. Il volgo confonde malamente il *male epidemico col mal contagioso*; poichè l' epidemia è quella che derivando da una causa generale nell' aria, e negli alimenti, assale ad un tratto un grandissimo numero di persone, che respirano l' aria medesima, o che fanno uso degli stessi alimenti, e delle medesime bevande. La malattia presente è stata epidemica. Il contagio o sia pestilenza è quella il di cui carattere è di comunicarsi dall' ammalato a quelli che lo assistono, o che se gli avvicinano, per via delle esalazioni infette; di tal genere sono la peste, il vajuolo, la rosolia, ec. La nostra epidemia non è certamente di questo genere. Ciò che ha sparso un gran spavento si fu, che morirono in alcuni luoghi parecchj ammalati in una medesima casa, e quì pure perirono due mariti e due mogli: ma un momento di riflessione farà comprendere, quanto poco concludenti siano cotesti esempj. 1. Essendo stata la malattia assai generale, sarebbe una cosa assai sorprendente, che non vi fosse stato giammai che un solo ammalato per volta in una casa. Nel 1755. ne vidi sin al numero

di

dì sette, e contuttociò non fu creduta la malattia contagiosa, come infatti non lo era.

2. Non solo non è dunque sorprendente il vedere parecchj ammalati in una Casa medesima, ma è ancora una cosa più naturale il trovarne diversi in una sola casa, e l'osservare altre case che ne sono esenti, che per contrario non lo sarebbero; poichè, oltre la causa comune a tutti, egli è certo, che vi abbisogna un concorso di cause interne agli ammalati, per produrre la malattia, senza di che ognuno l'avrebbe, e l' avrebbe di una medesima qualità, e dello stesso grado. Quelli, in cui esistono le dette cause, ne vengono assaliti, e gli altri ne rimangono preservati; e siccome tai cause interne dipendono molto, non solo dal temperamento, ma ancora dal genere di vita che si mena, dall'alloggio, dagli alimenti, dalle bevande, e dalle passioni, conviene necessariamente, che gli abitanti di una medesima casa si rassomiglino, per tutti questi riguardi, maggiormente tra loro, che a quelli di una casa vicina. Figuratevi una casa ariosa ed asciutta, abitata da persone che vivono di alimenti sani, con proprietà, e che sono felici; immaginatevi un'altra casa venti passi discosta, in cui manchino tutte, o una parte di tai condizioni, direte forse, perchè vi si troveranno parecchj ammalati in quest'

ulti-

ultima, e niuno nella prima, che la malattia ſia contagioſa? No certamente, perchè non avreſte ragione di dirlo: ma direte, ſi ſono tutti ammalati, perchè tutti avevano contratto la medeſima diſpoſizione alla malattia. Ciò è tanto vero, che in molte caſe furono vedute parecchie perſone ammalarſi non ſucceſſivamente, ma quaſi in un medeſimo tempo.

D' altronde quando abbiavi un ammalato in una caſa, ell' è coſa naturaliſſima, che ſenza contagio alcuno ciò contribuiſca ad accelerare lo ſviluppamento della malattia in quelli che ne portano ſeco il germe. Le vigilie, la fatica, l' inquietudine, e la triſtezza debbono produrre coteſto effetto; ed io non temo di aggiugnere, che l'avvenimento d'uno degli ammalati debba influire di molto ſu quello dell' altro. Immaginatevi in un medeſimo letto un marito e una moglie, attaccati l'uno all'altro, neceſſarj ad una famiglia numeroſa, colti da una medeſima malattia, eglino ſi trovano inquieti, e ciò non può eſſere diverſamente: quell'inquietudine ſteſſa accreſce la malattia; ſe uno guariſce, l' altro per molte ragioni ſi troverà in miglior ſtato; ma s'ei muore, v' ha una gran preſunzione, che il ſuo compagno ſia per andar ſoggetto alla medeſima ſorte. La triſtezza, quella triſtezza, che uccide le perſone in ſanità, avrà

reſa

resa bentosto la malattia mortale; il timore, quel timore che nasce da ciò, che trovandosi nelle medesime circostanze si deve aspettare la medesima sorte, accresce gli effetti della tristezza; inoltre disordina tutte le secrezioni; sopprime particolarmente il corso della bile; occupa il cervello, e le funzioni dei nervi trovandosi lese, egli quindi distrugge tutto ciò che si chiama col nome di sforzi della natura, senza di cui quelli dell' arte sono da considerarsi assai poco; ed uccide, in una parola, molti ammalati in tutte le malattie epidemiche numerose. Il secondo ammalato morrà dalla sua malattia, dalla sua tristezza, e dal suo timore, ma non mai da contagio.

Ciò che ho detto non è una supposizione arbitraria, ma una storia di quanto è avvenuto più d'una volta. V' hanno parecchj esempli assai recenti di mariti e di mogli giacenti in un medesimo letto, e morti l' uno a canto dell' altro in pochi giorni o in poche ore di distanza.

Nel momento, in cui mi viene portata la prova della stampa del foglio presente, provo il dispiacere di poter aggiugnere un nuovo esempio ben crude.e di tutto ciò che ho detto, per la morte di un secondo amico ben degno del più vero rincrescimento, fratello di quello che v' ho

accen-

accennato di ſopra, e che di già languente egli ſteſſo arrivò per vederlo alquante ore prima della ſua morte. La triſtezza accrebbe la cauſa del male, e ſi miſe a letto il giorno dietro la morte del ſuddetto ſuo fratello; ſin dal primo momento fu aſſalito da un orrendo ſpavento, che mi ſorpreſe in un uomo così coſtante, e che prova, che la malattia rende puſillanimi quelle perſone che lo ſono meno. Niente ha potuto proccurarmi la ſoddisfazione di conſervarlo; ei ſpirò nel ſettimo giorno della malattia, ſenz'agonia, e dopo di aver voluto aſſiderſi ſopra una ſedia d'appoggio, ſenza dubbio per diminuire quell'ardore interno che accompagna la fine di tai malattie. Confeſſate, mio caro Zimmerman, che ſe la proporzione del numero dei morti è picciola, paragonata a quello degli ammalati che ho viſitato, la ſcelta delle vittime è per me aſſai lugubre.

Dall'eſſer colta una perſona da malattia nell'uſcire dalla camera di un ammalato conchiudere, che la malattia ſia contagioſa, egli è un conchiudere tanto puerilmente, come ſe ſi diceſſe, che quelli i quali ſono ſtati aſsaliti a tavola, e ve ne furono molti, ſiano ſtati infettati dagli alimenti.

E' morto un Medico a Soleure; non hanno i Me-

i Medici niun privilegio, per non risentire le influenze di un'aria cattiva, e fu uno dei primi che morirono; ma io non ho inteso, che di tutti i Medici o Chirurgi che hanno visitato ammalati, e n'ebbero molti da visitare, neppur uno sia stato ammalato. L'aria che circonda i letti degli ammalati non è giammai sana, ma non è stata più mallsana in detta epidemia di quello sia nelle altre malattie.

Si dee dunque starsene tranquillo per questi due riguardi, e persuadersi fermamente, 1. che cotesta malattia è poco pericolosa; 2. che non è in conto alcuno contagiosa; e non temo di dire, che la tranquillità per questi due riguardi sarà un buonissimo preservativo; poichè il timore, siccome ho già detto, è proprissimo ad aumentare le cause della malattia, e ad accelerarne lo sviluppamento; poichè disordina il corso della bile, la corrompe, produce degl'ingorgamenti, sospende la traspirazione, e in una parola è più nocivo della costituzione dell'aria la più cattiva, e può dirsi con LA FONTAINE:

La troppa attenzione, che hassi per ischivare il pericolo, fa che per lo più si cada nel medesimo.

Non si creda però, ch'io consigli una troppa intera sicurezza; io vò bandire il timore, ma

non

non intendo escludere le precauzioni. Noi viviamo in un'atmosfera malsana, e furono da me indicati più addietro i disordini fisici prodotti da cotest'aria nei nostri corpi, e non v'ha persona che possa afficurarsi di non averne risentito le influenze, e di non essere più o meno infetta. I vecchj sono stati ammalati egualmente che i giovani, gli uomini come le femmine, i debili al pari dei robusti: per la qual ragione non v'ha persona che non possa, senza incorrere la taccia di pusillanimità, prendere alcune precauzioni dettate dalla caussa della malattia, e proprie a cangiare ciò che v'ha di vizioso nella nostra costituzione.

Partendo da tal principio, le precauzioni saranno il respirare la miglior aria possibile; il prevenire la corruzione della bile, e degli umori in generale; e l'evacuare ciò che v'ha di corrotto, coll'agevolarne tutte le naturali evacuazioni.

Si adempieranno tutte queste indicazioni, 1. col rinnovare bene spesso l'aria delle camere, massime rendendola corrente quanto più è possibile; poichè quando tutta l'atmosfera è infetta, in niun modo si guadagna qualche cosa, sennon coll'agitarla, e coll'abbruciare gran copia di aceto.

Con-

Conviene usare un' altra attenzione, qual è di non ragunare troppe persone in una volta in una medesima camera; poichè niente v' ha che aumenti più prontamente la corruzione degli umori; e questa è una verità provata da lungo tempo, e se n' ha un esempio palpabile in cotesta epidemia. Cinque o sei persone si trovarono ammalate, e andarono soggette a siffatta malattia in un luogo, ove trovavansi assembrate molte persone, e in cui eravi un calore eccessivo.

2. Col diminuire alcun poco la quantità degli alimenti, 1. perchè quanto più si aumentano gli umori in un corpo che non è ben condizionato, con altrettanta maggior facilità si corrompono; 2. perchè nei corpi, che hanno forse di già un principio di sregolamento, fassi la digestione meno perfettamente, e perchè una costituzione dell' aria tal quale noi proviamo, non è propria a favorire la detta digestione; 3. finalmente perchè facendosi la traspirazione meno perfettamente, se si mangia troppo, trovasi ben presto sopracaricato; e qualora gli alimenti eccedono le evacuazioni, è di necessità che si cada in malattia.

3. Col render meno frequente l' uso principalmente delle carni in generale, e particolarmente di quelle grasse, nere, sugose, dei brodi, delle

le ova, e del fior di latte; e vivendo maſſime di legumi, di frutte, di pane, e di una moderata quantità di carni bianche; coll' evitare le acque calde che aumentano lo sfibramento, e diſtruggono la digeſtione.

4. Col fare un grand'uſo degli acidi. Il cremor di tartaro, l'aceto, e il ſugo di limone ſono d'una grand' utilità, coſicchè ſi può bere ordinariamente della limonata, o dell' acqua in cui meſchiato ſiavi dell' aceto; la bevanda di acqua e d'una moderata quantità di vino non può eſſer nociva; poichè il vino reſiſte alla corruzione, e fortifica le fibre. Io credei d' eſſer aſſalito dalla malattia, perciò ho bevuto gran quantità di limonate, mi ſono privato dell' uſo della carne per due giorni, onde ſto bene: bevo dell' aceto meſchiato nell' acqua a paſſo e dopo paſto, e coteſto è il mio preſervativo.

5. Coll' evacuarſi dolcemente, e per conſeguir ſiffatto intento, io non conoſco niun rimedio migliore del cremor di tartaro, di cui ſe ne prende un quarto d'oncia a digiuno ogni mattina, coll' acqua freſca per lungo tempo; ciò che diſſi più addietro intorno l' effetto di tal rimedio, farà agevolmente comprendere tutti i buoni effetti, che ſperar ſe ne poſſono prendendolo come preſervativo. Se ſi cominciaſſe a ſentire del

del peso, del torpore, dell' inappetenza, dell' oppressione, della noja, della svogliatezza, e della lassezza, sintomi che annunciano che il corpo si va mettendo in disordine, converrebbe levarne lo sregolamento col mezzo d' una purgazione, talvolta ancora coll' uso dell' emetico, in seguito continuare gli acidi.

6. Un moderato esercizio è utilissimo.

Nulla dico delle cure di politezza, che sono necessarie in ogni tempo, ma più senza dubbio in queste che in altre circostanze.

Niente altro ho a dirvi rispetto a questa malattia; ma per evitare il rimprovero che fu fatto a GALENO, e ad altri Medici, di scrivere lunghi Trattati sopra le malattie, senza insegnare come debbano esser curati gli ammalati, aggiugnerò qui una breve istruzione curativa; perciò quando alcuno si sente assalito da siffatta malattia, bisogna:

1. Nel principio del tremor freddo dargli da bere dell' acqua coll' aceto, o della limonata, e queste bevande calde.

2. Tostochè comincia a passare il freddo, somministrargli l' emetico, che si replicherà, quando vi si troveranno le circostanze che ho indicato più addietro. Ripeto, che la natura ha verisimilmente mostrata cotesta strada al primo

che la calcò, e senza dubbio su tal spezie di pleuritide il RIVIERE ha osservato, che i vomiti biliosi nel principio di detta pleuritide la rendono più leggera (*t*). V' hanno alcune circostanze che in niun modo permettono per qualche persona un libero uso degli emetici; ma queste sono rare, e non è possibile quì di poterle descrivere.

3. Fargli prendere, se la febbre continua, tostochè l' emetico ha finito di produrre il suo effetto, una dramma di cremor di tartaro ogni tre ore.

4. Somministrargli ogni quarto d'ora un bicchiere di decozione d'orzo, o di dente di cane, o di limonata, e si deciderà sulla scelta dalle direzioni che ho recato di sopra. Per tai differenti decozioni si troveranno le ricette nell' *Avvertimento al Popolo*: onde si rende inutile il replicarle in questo luogo.

5. Se ad onta dell' uso del cremor di tartaro non siasi l' ammalato abbondantemente scaricato due o tre volte al giorno, converrà applicargli ogni sera un lavativo.

6. Si

(t) *Prax. Med. L. VII. cap. 2.*

6. Si farà che osservi scrupolosamente il regime, che trovasi descritto nell' *Avvertimento al Popolo*.

7. Se succeda qualche accidente che paja esigere qualche particolar soccorso, si potranno trovare nella presente lettera le circostanze che indicano il Kermes, la canfora, i vescicatorj, l' ossimele squillitico, ed alcuni altri particolari soccorsi. Quando vogliasi far uso dell' ossimele squillitico, la pozione N. 8. dell' *Avvertimento al Popolo*, ch' è un miscuglio di cinque oncie d'infusione carica di sambuco, e di un' oncia di detto ossimele, riesce buonissima.

8. A misura che la febbre e gli altri sintomi vanno diminuendo, si diminuisce pure la quantità del cremor di tartaro, e delle decozioni, e si accresce quella degli alimenti.

Di rado ho fatto uso del nitro, poichè è più nocivo che utile in malattie di tal spezie. Quell' efficacia ch' egli ha nelle malattie, in cui si tratta di disciogliere potentemente un sangue infiammato, lo rende pericoloso in altre malattie, in cui lo stato del sangue si trova assai differente; e nel Trattato delle febbri ho già detto, ch' egli favorisce benespesso la putrefazione, piuttostochè diminuirla.

Oltre la malattia regnante ve n' ha un gran

numero di altre, ma tutte derivanti dalla costituzione dell'aria.

V'erano delle febbri putride semplici, vale a dire, non accompagnate nè da puntura, nè da decubiti sopra niun altro viscere; ma contuttociò non erano meno ribelli. Per queste non impiegai altra cura, sennon quella che ho descritto, e niuno perì.

Tra quelli che sono stati ammalati, alcuni hanno avuto di tempo in tempo una puntura leggerissima, assai passeggiera, e assai vagante. Queste, a mio credere, sono quelle pleuritidi, di cui IPPOCRATE parla nelle Coache (*u*) ove avverte,,, che nei dolori di fianco poco ,, stabili, che accompagnano le febbri con nau- ,, sea e gonfiamento dell'epigastro, il salasso è ,, nocivo." Fui chiamato alla fine di Marzo alla visita di un uomo vigoroso, che essendo stato colto da siffatta malattia, cadde nel quarto giorno della medesima in violentissimi vaneggiamenti, cosicchè levossi dal letto tutto molle di sudore, scappò via, corse per le strade, e si portò in un'altra casa, ov'io lo visitai. Parlava

(u) *Côac. prænot.* 5. 2. N. 421.

va continuamente, l'aria fredda non avea soppresso in conto alcuno il sudore, si lamentava di un ardore cocente, ed aveva il polso molle, elevato e frequente. Gli feci prendere un'oncia e mezzo di cremor di tartaro, e più di sessanta oncie di decozione di gramigna nello spazio di sei ore. Questo rimedio lo fece evacuare assai, e moderò sensibilmente la febbre ed i delirj. Continuò a prendere il cremor di tartaro col siero; e in capo a trentasei ore ne prese cinque oncie, lochè l'evacuò, e distrusse totalmente la febbre.

Non fu forse somministrato giammai il cremor di tartaro in dosi così eccedenti; contuttociò io sono persuaso, che questo fosse il solo rimedio che potesse salvare l'ammalato, e che dosi più leggere sarebbero state insufficienti; e se voi confronterete cotesta osservazione, a cui ne potrei aggiugnere molte altre di analoghe, con quella che ho avanzato sopra l'uso dello spirito di zolfo, voi crederete agevolmente, che se il Sig. Broklesby è in Europa quel Medico che somministra maggior quantità di nitro, non ve n'alcuno che più di me si serva degli acidi. Pare, che il suddetto valente Medico ne sia anch'esso assai partigiano, e in tutta la sua Opera avrete trovato una Medicina maschia e nerbosa, la sola da cui sperar si possa qualch'esito felice nei casi un pò gravi.

Sono ftati più frequenti i mali de' nervi di ogni forte. Le perfone che ne andavano foggette, fono ftate più maltrattate; molti altri gli hanno conofciuti per la prima volta, e voi non ne rimarrete punto forprefo; poichè familiarizzato con fiffatte malattie, comprenderete facilmente, che coteftà coftituzione dell' aria ha dovuto inevitabilmente accrefcere la mobilità del genere nervofo, e fiffatta mobilità dovette efser pofta in azione da tutte le caufe irritanti, che vengono necefsariamente prodotte dalle oftruzioni, dalle fecrezioni difordinate, dalle digeftioni imperfette, e dagli umori divenuti più acri. Ho veduto molte perfone afsalite da vertigini, e da convulfioni crudeli, ed ofservai più epileffie del folito, delle paralifie, e dei ritiramenti di mufcoli. Sono ftato pure confultato per due paralifie, che fembravano efser una confeguenza della malattia. In un villaggio due leghe da quì diftante un uomo di venticinque anni che pareva affatto guarito, fu ad un tratto afsalito, dopo di efser ufcito di cafa, da una paralifia, che s' impadronì della metà del fuo corpo, e da poco in quà ho faputo ch' era morto.

Ad Aigle una giovane incinta in quattro mefi fu colta dalla malattia; ed abortì fenza dubbio

bio per una conseguenza della febbre, della tosse, e della corruzione degli umori; e nel tempo stesso che pareva in una perfetta convalescenza della febbre e dell' aborto, divenne paralitica dal lato diritto.

Le malattie cutanee sono state assai universali, e non hanno ceduto che a replicate evacuazioni.

Vi furono alcuni assaliti dall' itterizia, e non dee parer cosa strana; anzi egli è sorprendente che non ne siano stati molti di più. Nel 1750. ho veduto un' epidemia, che non sembrava più propria di questa a produrre un siffatto male; per cui l' emetico ed il siero servirono di conveniente rimedio, cosicchè in un caso solo si dovettero impiegare i purganti saponacei ed amari.

I dolori cagionati dai reumi sono stati più frequenti, e più ostinati di quanti mai ne abbia veduto: ma non si resterà sorpreso pensando, che la traspirazione è assai disordinata, e che gli umori sono assai acri, lochè produce necessariamente l' ostinazione dei reumi. Ne ho avuto un crudel esempio sotto gli occhi, e provai il dolore di vedere quel mio Zio caro e rispettabile, che mi ha allevato, a cui tanto debbo, al quale aveva dedicato l'*Inoculazione Giustificata*, sofferire per il corso di parecchie settimane, senz' aver la

consolazione di poter sollevarlo; poichè quando sperava di aver guadagnato qualche cosa, un nuovo disordine della stagione rinnovava tutti i suoi mali, e non arrivava giammai quel dolce calore dell' aria, ch'è lo specifico dei mali de' Vecchj. Ora soltanto che incomincia questa a raddolcirsi, si scorge qualche miglioramento, che spero sia per esser durevole; tanto è vero, che quando l'aria non ajuta, i rimedj hanno poca efficacia; per la qual ragione si dovrebbe proccurare un cambiamento d'aria più considerabile di quello si faccia ordinariamente. Tutto ciò che, a mio parere, hanno operato i rimedj in tal caso, è stato il mettere il corpo in una disposizione più propria ad approfittare del ritorno del caldo, il di cui buon effetto viene da me ajutato con quello del latte.

I fanciulli ancora andarono soggetti alle cattive influenze dell' aria, e a Soleure ne visitai parecchj che avevano un' angina acquosa, e temo ancora, che due, l'uno de' quali aveva delle convulsioni, e l' altro una grandissima diarrea, non siano periti.

Ne ho veduto quì un gran numero dall' età di sei mesi sin a quella di dieci anni, alcuni de' quali hanno avuto una febbre continua con degli accessi e con gran tosse; altri la febbre scarlatina, ed alcuni altri una febbre lenta con mol-

te

te oſtruzioni. Tutti queſti ſono ſtati curati con eſito coll' emetico, o coi purganti.

Coteſt'aria è ſtata pernizioſa agli etici, e ne ho perduto in una ſettimana due che n'erano tocchi, il male de'quali in que' tempi umidi e caldi, che dal vento di Mezzo-giorno venivano prodotti, faceva dei progreſſi d'una inaudita rapidità nel corſo ordinario di ſiffatta malattia. Non ho veduto giammai i rimedj così affatto inutili; e di qual utilità potevan eſser mai, mentre gli ammalati vivevano nel mezzo di un'aria sì propria a favorire lo sfibramento, e la colliquazione? Ho ſentito beneſpeſso la ſera a Monpellier dei venti di mare caldi ed umidi, che bagnavano i capelli e i veſtiti; ſi ſudava, ſi ſoffocava, e ſi perdeva le forze; ſe aveſsero durato per molti giorni, ognuno ſarebbe divenuto etico, e beneſpeſso in detta Città ſi viene attaccato da ſiffatta malattia. La temperatura dell' aria di coteſto inverno ebbe qualche relazione con quella, coſicchè non è coſa ſorprendente che abbia aggravato una malattia, che viene dalla medeſima sì facilmente prodotta.

Vi furono molte perſone, che ſenz' andar ſoggette ad alcuna malattia, ſono ſtate nonpertanto incomodate, mentre perdevano l'appetito, erano deboli, melanconiche, intorpidite, e pativano dolori di capo, vertigini, vaneggiamenti. Un emetico, o una purgagione, oppure una buona quantità di cre-

mor

mor di tartaro le guarivano; in una parola i corpi ſin dall'età di ſei meſi hanno avuto biſogno di eſser evacuati; ed io ho ſomminiſtrato maggior quantità di emetici nel corſo di detto inverno, di quello forſe che ne abbia ordinato da ſei anni in quà. Convien ſperare, che il ritorno del vento di Nord, e in ſeguito un'aria più aſciutta daranno fine alle noſtre miſerie: ma ne temerei molto l'accreſcimento, ſe il vento di Mezzodì continuaſse a ſpirare durante la ſtate.

E'tempo ormai di dar fine a queſta lunga Lettera. Scuſate l'ineſattezza dell'ordine e dello ſtile, ed aſcrivetela alle occupazioni di pratica, che non m'hanno permeſso giammai d'impiegarvi una mezz'ora ſenza interruzione, e ad alcune addizioni fatte dopo la ſua data, nel corſo della Stampa. Ricevetela con quella bontà, con cui avete accolto le mie altre produzioni; accennatemene i difetti, e iſtruitemi. Io ſo troppa ſtima delle voſtre cognizioni, per non ricevere con docilità tutti i voſtri avvertimenti. Se la mia Opera è cattiva, voi mi conſolerete coll'inſegnarmi come ſi avrebbe potuto renderla migliore. Tal qual è io ve la offro come un contraſſegno di un'amicizia, che non può per niun incontro andar ſoggetta ad alcun'alterazione.

Loſanna 6. Maggio 1765.

TISSOT.

LET-

LETTERA SECONDA AL SIGNOR ZIMMERMAN

INTORNO L' EPIDEMIA DEL 1766.

DEL SIGNOR TISSOT.

Principiis obsta.



LETTERA II.

AL SIGNOR

ZIMMERMAN,

DOTTORE IN MEDICINA, ec.

Lo ſtrepito che avea fatto la malattia epidemica che regnò l'anno paſſato a Soleure, ad Aigle, quì, e in molti villaggj di coteſto Cantone, lo ſpavento che aveva cagionato, e il voſtro attacco per la Medicina v'impegnarono, mio caro Amico, a ricercarmene una relazione diſtinta della medeſima, quale fu da me eſteſa, perchè la deſideraſte; e quando l'ebbi compiuta, la pubblicai avendo creduto, che ciò poteſſe eſſere di qualche utilità (*a*).

Il

(a) Lettera al Sig. ZIMMERMAN ſull' epidemia corrente.

Il ritorno che ne abbiamo avuto della medesima in quest'inverno, ha cagionato un maggior male, ed ha fatto più strepito, cosicchè il terrore che ispirò negli animi si è sparso sì lunge, che si potrebbe quasi dire, che sia stato universale. I Viaggiatori temevano di accostarsi a questo paese, perciò molti hanno rivolto altrove il loro cammino per evitarci, e quelli che non potevano far a meno, passavano correndo. Alcuni de' nostri vicini desideravano, che fossimo racchiusi entro de' steccati, e riguardavano Losanna come un luogo pestifero; cosicchè non hanno neppure dubitato di dire, ch' eravamo appestati. Se fossimo stati veramente tocchi da pestilenza, cotesta sarebbe stata una disgrazia e non una colpa, onde niente dirò per giustificarci da siffatta imputazione, la quale d' altronde non trovò niuna credenza; ma sembrami più importante di quello fu nell' anno scorso il dare un' idea esatta delle malattie che abbiamo avuto, e delle stragi che hanno cagionato.

Debbo cominciare dal dire, che in generale l'aria di Losanna può passare per sana; e ognuno può assicurarsene, andando ad esaminare i nostri registri de' morti, i quali provano, che il numero dei morti suddetti è inferiore a quello che dovremmo avere naturalmente.

Dopo

Dopo molte osservazioni è stato deciso, che il termine medio dei morti nelle Città è, che ne muoja annualmente una trentesima quarta parte degli abitanti. Ammettendo la verità di tal principio, noi dovremmo avere 213. morti per anno, ma non ne abbiamo un siffatto numero.

Solamente nel corso dell' anno 1709. si principiò quì a tener registro de' morti. Non si può far alcun computo di alquanti mesi di detto anno, ma facendo il calcolo dei morti dal dì primo Gennajo 1710. sin al primo Gennajo 1766. lochè forma 56. anni compiuti, se ne trovano undeci mille cento e diciannove, il che dà per termine medio della mortalità annua 198. ed una frazione di 25. sessantesimisesti; onde perdiamo ogni anno quindici persone di meno che non dovremmo perdere, lochè forma un guadagno d'un quattordicesimo, e quindi la vita media di Losanna si trova più lunga che nelle Città più grandi.

Si potrebbe conchiudere da ciò, che la maniera di fare l'enumerazione di una Città, col moltiplicarne il numero medio dei morti annui per 34. non sarebbe esatta per Losanna, e che vi si troverebbe un minor numero di persone di quello ve n'abbia realmente. Cio è vero, facendo il

il calcolo sopra i suddetti 56. anni, ma è certo egualmente, che facendo il computo dei primi 34. anni, cioè dal dì primo Gennajo 1710. fin al primo Gennajo 1744. si trovano 7148. morti, e che l'ultima enumerazione, ch'è stata fatta, trovò 7230. abitanti; onde nel corso di trentaquattro anni era morto, come doveva succedere, un numero di uomini eguale a quello degli abitanti, e facendo l'enumerazione secondo il registro de' morti, non si sarebbe lontano dal vero che di un settantunesimo.

Ciò vi parrà a prima vista contraddittorio a quanto ho detto poco fa, che il nostro numero medio dei morti annui è di un quattordicesimo inferiore al numero medio ordinario; ma viene tolta via la contraddizione subito che si rifletta, che ne' primi 34. anni vi sono stati più morti che negli ultimi, e che il loro numero medio dei morti annui era di 210. e otto trentesimi quarti, cosicchè si avvicina estremamente al 213.

La diminuzione della mortalità è stata principalmente sensibile fin dalla fine dell'anno 1751. Facendone il calcolo dal dì primo Gennajo 1752. fin al primo Gennajo 1765. si trova per termine medio dei morti annui solamente il numero 182. e 2. tredicesimi.

Se tale diminuzione sussista pel corso di trentaquattr'

taquattr' anni compiuti, sarà vero allora, e cotesta verità sarà ben felice per noi, che ci troviamo al di sotto della proporzione generale, e nel caso di alcune Città privilegiate, che contano annualmente soltanto un morto per ogni cinquanta viventi.

Prima di terminare cotesta digressione, farò ancora un' altra osservazione tratta da quanto rilevasi dalla nostra necrologia che ho sotto gli occhi, cioè che la ripartizione dei morti varia di molto da un anno all'altro. Nel 1710. il numero de' morti fu di 381. nel 1719. di 327. nel 1736. di 310. e nel 1730. di 302. Sin dal 1736. non si arrivò giammai a 300. e nel 1755. in cui abbiamo avuto quell' epidemia sì grande di febbri putride, vi furono soltanto 245. morti. L' anno in cui ve ne furono meno, cioè nel 1734. se ne contarono soltanto 137. L' anno passato, ad onta dell' epidemia, ne morirono solo 174. E' vero che alla fine di Giugno, che fu l' epoca in cui cessò l' epidemia, se ne contavano 112. di morti, e che se negli ultimi sei mesi ne fosse stato un sì gran numero, come nei sei primi, sarebbero stati 224. ma durante siffatto periodo abbiamo avuto assai poche malattie, e solamente 62. morti, lochè forma soltanto un sedicesimo per ogni mese, in luogo di 16. e

mezzo, ch'è il numero medio ordinario. Quindi non pensavamo noi più alla epidemia, quando s'intese che regnava a LUTRY, picciola Città distante una lega all'oriente di Losanna, e che colà era funestissima; in capo a qualche settimana si manifestò a PULLY, villaggio tra LUTRY e LOSANNA.

Sin dalla fine di Dicembre cominciammo ad avere gran numero di ammalati, a principio nei Borghi che sono all'Oriente, e quasi nel tempo medesimo nel quartiere occidentale della Città, e nei Borghi che sono più al Nord. Il male si sparse assai rapidamente dappertutto, e benchè tutte le contrade non siano state egualmente maltrattate, non m'è però nota alcuna, che sia andata esente da tal flagello, e solo due Borghi contigui, l'uno al Mezzodì occidentale, e l'altro all'Occidente, sono stati i più felici.

Alla malattia, o piuttosto, come verrà da voi stessè osservato, alle malattie epidemiche, se ne unirono varie altre, e benchè non sia possibile di determinare il numero degli ammalati, si può nonpertanto assicurare, esser stato più considerabile di quello che agevolmente possa credersi.

Nel mese di Dicembre morirono solamente undici ammalati; ma la mortalità si accrebbe

colla

colla frequenza della malattie. In Gennajo ne morirono 51. cioè il triplo, ed anche di più, della proporzione ordinaria; ma tal mese fu nonostante mite, se venga paragonato col seguente, in cui contandosi solamente 28. giorni, 76. furono i morti, vale a dire, due e quasi tre quarti per giorno; proporzione veramente eccessiva, e che se avesse continuato, avrebbe fatto ascendere il numero de' morti dell' anno a 1000. ma egli diminuì nel mese seguente; poichè in Marzo ve ne furono soli 63. cioè due ed un trentesimo uno per giorno; diminuì ancora di più in Aprile, in cui ne morirono solamente 42. cioè uno e un terzo per giorno; e in Maggio se ne contarono solo 18. locchè non eccede che di uno e mezzo il numero medio ordinario. La somma totale fin al dì primo Giugno fu di 252., lochè forma 50 per mese, e 600. per anno. Convien sperare, che fin alla fine dell' anno corrente saremo così felici come nell' anno passato, poichè non contandosi tra questo mese e il scorso Dicembre che solamente 71. di morti, il numero totale de' medesimi sarà di 323. numero inferiore a quello degli anni 1710. e 1719. ed eccedente di poco l' altro degli anni 1730. e 1736. che non furono giammai riguardati, nè gli uni, nè gli altri, come anni pestilenziali.

Do fine a questi calcoli, e passo alla storia dell'epidemia. Debbo a bel principio prevenirvi, che non vi fu una sola malattia epidemica, ma molte, e oltre a ciò una moltitudine d'altre malattie acute o croniche. Nel corso dei mesi di Gennajo, Febbrajo, e Marzo ho avuto sempre nel numero de' miei ammalati quasi la metà, che non erano tocchi dall'epidemia; ed è vero non esservi in niun conto la medesima proporzione nel numero de' morti, a' quali ho prestato la mia assistenza.

Si possono annoverare quattro sorta di malattie epidemiche, cioè, *le pleuritidi biliose*, *le pleuritidi maligne*, o le febbri maligne con una puntura pleuritica, *le febbri putride semplici*, *e le diarree* con tormini. Potrebbonsi anche aggiugnere le *febbri scarlatine*, che sono state assai frequenti, massime tra i fanciulli. Io vi dirò qualche cosa di ciascheduna in particolare.

Comincierò da un' osservazione sul nome della pleuritide biliosa, che mi sembra assai improprio; contuttociò fu usato da IPPOCRATE; ed è consecrato da un uso di venti secoli; e se queste non sono sufficienti ragioni per conservarlo, mi parve però che bastassero per non cambiarlo in picciole Opere fatte più per il Pubblico che per i Medici; onde continuerò a servirmene del medesimo per disegnare la malattia

tìa che abbiamo avuto nell' anno ſcorſo, e ch'è ſtata la più frequente nell' anno corrente; e coteſta è quella che fu univerſalmente appellata col nome della *malattia*, con cui ognuno eraſi in ſiffatto modo familiarizzato, che d' ordinario la diſtingueva beniſſimo dalla pleuritide maligna, o dal picciolo numero delle pleuritidi infiammatorie. Regnò ella lungo tempo quaſi ſola, vale a dire, ſenza le pleuritidi maligne, che non vidi frequentemente ſennon dalla fine di Febbrajo; e queſta è quella malattia che fu l' oggetto della breve iſtruzione pubblicata alla metà di coteſto meſe per ordine del Magiſtrato.

Io la trovai la medeſima come nell' anno ſcorſo e in ogni altro tempo, ed ho ſoltanto oſſervato tre differenze un poco eſſenziali. La prima è, che generalmente gli ammalati erano più aggravati dal male, e rammentando quì la diſtinzione in tre claſſi di malattie dell'anno 1755. e 1765. (*b*) ſi può dire, che il primo grado, il quale è ſempre ſenza pericolo, fu più raro, ed il ſecondo più frequente.

(b) Lettera al Signor ZIMMERMAN.

La ſeconda differenza è, che i ſudori ſono ſtati più utili, e quando venivano naturalmente dopo le prime evacuazioni, erano d' ordinario ſalutevoli; onde riuſciva eſtremamente pericoloſo il fermarli, lochè nonpertanto beneſpeſſo avvenne o per imprudenza o per impazienza, e ſiffatto diſordine fu ſempre ſeguito dalle più funeſte conſeguenze; poichè l'umore volgeva ſul fatto il ſuo corſo ſulle inteſtina, le quali s'infiammavano, il ventre diveniva teſo all'ecceſſo, e l'ammalato inevitabilmente periva.

La terza differenza è, che la complicazione d'infiammagione era meno frequente, e l' indicazione di ſalaſſare aſſai rara; e qualora anche appariva, faceva duopo, immediatamente dopo il ſalaſſo, ordinare un vomitivo, affine di prevenire gl'ingorgamenti che ſenza di ciò ſi facevano aſſai prontamente, e il ſuo effetto diveniva eguale a quello che vi ho deſcritto nell'anno paſſato (*c*).

La cura dovette eſſer la medeſima come lo fu allora, e di queſta egualmente che del regime non potrei farvene parola, ſenza ripetere quanto

(c) *Ibid.*

to intorno a ciò ho detto, lochè sarebbe una delle più fastidiose ripetizioni; ma v' invito a rileggere ciò che vi dissi dell'emetico dalla pag. 56. fino alla p. 65.

I sudori comparivano con maggior facilità, si mantenevano meglio, e sollevavano d'avvantaggio, quando erano state copiose le evacuazioni per via del vomito, e che il ventre si trovava assai libero; quindi non mi hanno impedito di ordinare il cremor di tartaro, che non disturbava alcuna evacuazione, a meno che l'ammalato non si fosse trovato in una debolezza eccessiva, e che produceva un gran buon effetto, cosicchè questo solo rimedio mi è stato sufficiente per la guarigione di molti ammalati; benchè si possa dire, che generalmente è stato necessario il far vomitare, almeno a Losanna, poichè in alcuni luoghi sono stati sufficienti i semplici purganti, ed io stesso dopo di essere stato pel corso d'un mese soggetto a varie indisposizioni, non potei liberarmene sennon col vomito, che mi guarì sul fatto.

Quando non ho voluto nè far vomitare, nè servirmi del cremor di tartaro, la manna, i sali neutri, i tamarindi, e la senna fecero una buonissima riuscita.

Io mi sono determinato sulla scelta tra il tar-

taro emetico e l'epicacuana per le ſteſſe ragioni che mi determinarono l'anno paſſato. V' ha un caſo, in cui ho preferito l'ipecacuana, cioè nel tempo dei meſtrui, in cui ſarebbe meglio di non ſomminiſtrare alcun vomitivo, ma la rapidità della malattia non dà tempo di differire, ſenza un gran pericolo, l'amminiſtrazione d'un rimedio così importante, ed io non ho creduto giammai, che l'ipecacuana ſia nociva, in luogo che il tartaro emetico potrebbe eſſerlo. Io l'ho ordinato ad una giovane che mi diſſe di non trovarſi in detto tempo periodico, ſenza avvertirmi però, che n'era alla vigilia. Dopo il ſecondo bicchiere provò la medeſima grandiſſimi dolori con qualche tenſione nel ventre, e un lungo deliquio. Uno de' miei Colleghi le ordinò qualche coſa che diſſipò quella tempeſta, coſicchè nel giorno ſuſſeguente ſi trovò in buon ſtato, mentre ceſſata la febbre erano ſopravvenuti i meſtrui, ed ella non ne riſentì alcun effetto cattivo, ma alcune altre avrebbero potuto rimanerne più maltrattate.

Nei caſi ordinarj, ove non v'erano ragioni di preferire l'ipecacuana, ho continuato a ſomminiſtrare il tartaro, e non ne ho veduto giammai alcun effetto cattivo, quantunque uno de' miei

Col-

Colleghi abbia asserito di averne osservato qualcheduno.

Ma senza fermarmi più a lungo sulla scelta di cotesti rimedj, insisto ancora sulla necessità di far vomitare nel maggior numero de' casi, massime quando viene dall'amarezza unita alla nausea indicato il vomitivo, e che l'aridità della lingua non l'impedisce.

Siffatta pratica è perfettamente conforme alla dottrina d'IPPOCRATE negli Aforismi 21. e 22. Nel primo egli ordina di evacuare per la strada che sembra indicar la natura, e non ha questa giammai indicato il vomito in una maniera così chiara come nel caso presente.

Prescrive nel secondo di evacuare sin dal principio della malattia, se le materie, che la cagionano, siano in moto, ed agiscano violentemente, mentre quegli è il vero modo del moto originale, e non v'ha alcuna malattia, in cui l'azione della causa sia più pronta e più violenta; mentre gli umori si trovano veramente *in furia*, essendo uno de' caratteri più distintivi di questa malattia l'assalire con prestezza e violenza. Riguardo alla cozione, voi vi rammenterete ciò che ho detto su tal proposito nel Trattato delle febbri; e se si trovò qualche Medico, il quale stando troppo attaccato alla traduzione di quei due Aforismi non volle ordinare le eva-

cuazio-

cuazioni nei principj del male, si potrebbe richiamandone la storia del Dr. Oquetos, e del Dr. Andros dire arditamente: „ La morte „ ha prevenuto la cozione, ed ha strascinato seco „ l'ammalato, che perdette la vita, perchè il „ suo Medico non sa il greco.

L'affanno, quell'incomodo inesplicabile assai più molesto del dolore è un indizio frequente di siffatta malattia, e il vomito d'ordinario lo toglie, coll'evacuarne le materie acri che lo producono nei principj della malattia, mentre alla fine della medesima dipende da una causa diversa, cosicchè gli evacuanti l'aumenterebbero. Nel settimo Libro delle Epidemiche d'Ippocrate avrete osservato, che in una febbre la moglie di *Teotimo* si sentiva aggravata da affanno; Ippocrate la fece vomitare, e somministrolle dapoi il sugo di melagrano che la guarì. Costesto è il metodo che viene da me praticato, evacuare, e poi somministrare degli acidi; e l'Autore Ippocratico della lettera a Mecenate ordina in certi mali di petto, assai simili alla nostra malattia, di far vomitare sin dal principio del male, onde prevenire un male maggiore; *perchè*, dic' egli, *quantunque la sede del male sia nel petto, egli nonpertanto deriva dalla bile* (d).

In

(d) *Hippocrat. Linden.* t. 1. p. 655.

In queſt'anno non ho veduto che una ſola vomica, la quale è divenuta mortale nella ſeſta ſettimana in un ſoggetto che da lunghi anni trovavaſi in uno ſtato di ſanità vacillante, e che aveva il petto debole.

Le pleuritidi maligne, o le febbri maligne colla puntura pleuritica prodotta dal decubito ſul polmone, poichè ve ne furono alcune che fecero il decubito ſul cervello, le pleuritidi maligne, dico, differivano dalle precedenti, nel ſentirſi l'ammalato languido e debole alquanti giorni prima; il freddo era meno grande, ma accompagnato da un abbattimento eceſſivo, che in due ammalati pervenne ſin ad uno ſvenimento compleso; la debolezza, anche dopo ch' era ceſſato il freddo, rimaneva ecceſſiva; ſi ſcorgeva il volto eſtremamente cangiato; il dolore era meno acuto, il polſo più molle, più picciolo, meno veloce, e trovavaſi ſin dal primo momento un leggero imbarazzo nel cervello, il quale quando pure non era accompagnato da vaneggiammenti ſenſibili, toglieva all'ammalato ogni chiara idea, e non gli laſciava dopo la malattia alcuna memoria de' ſuoi giorni più faſtidioſi.

Siffatta malattia fu aſſai meno frequente della prima, ma riuſciva molto più pericoloſa, e la

ſua

ſua durazione era indeterminata dal quinto ſin al decimo giorno.

Ella non avea alcuna criſi naturale, fuorchè il ſudore, il quale, ſenon veniva ſoccorſo, era per ſe-ſteſſo inſufficientiſſimo; poichè ſi raffreddava agevolmente, diveniva glutinoſo, e l' ammalato veniva aſſalito da tremori freddi, e da una leggera debolezza.

Le indicazioni in queſta malattia ſono ſtate di evacuare le prime vie col mezzo del vomito affatto come nella prima, e in ſeguito colle evacuazioni per ſeceſſo; di prevenire l' accreſcimento della corruzione negli umori, di ſoſtenere le forze, e di mantenere di continuo il ſudore.

Io non mi ſono ſervito del tartaro emetico, perchè l' avrei temuto; ma ho coſtantemente adoperato l'ipecacuana, che operava tanto favorevolmente, quanto mai ſi poteva deſiderare; mentre non ſolo evacuava per via del vomito, ma è certo, ed io ho tal coſa troppo ſpeſſo oſſervata per dubitarne, è certo, dico, che purgava per ſeceſſo aſſai più frequentemente in queſta che in alcun'altra malattia. D'altronde ella rinvigoriva le forze, e favoriva la traſpirazione, e in una parola ha in sè qualche coſa veramente utile nelle malattie maligne; lochè avea ſenza

dub-

dubbio determinato il Signor Vagner di Lubecca a formarne uno ſpecifico; e mi diſpiace, che il mio illuſtre amico il Signor Pringle non abbia poſto alla prova coteſto rimedio nel tempo in cui ſtava occupato nelle ſue belle ſperienze; mentre ſono perſuaſo, che in eſſo vi avrebbe trovata una virtù antiſettica aſſai conſiderabile. Io d'ordinario l'ho ſomminiſtrato ſolo, ma qualche fiata l'ho meſchiato con alcuni altri rimedj che ne aumentano alcun poco l'efficacia, o piuttoſto che rendono la ſua azione vomitiva più certa, come ſono la magneſia, il nitro, i ſali neutri, e l'antimonio diaforetico che poſſiede coteſta virtù in un grado eminente, e da cui non vidi giammai alcun effetto che mi abbia fatto dividere i timori dell'illuſtre e riſpettabile Signor Trillèr ſu tal rimedio.

Quando ho deſiderato un prontiſſimo effetto, e uno ſcuotimento un pò forte, l'ordinai nella doſe ordinaria di venti a quaranta grani, in altri caſi l'ho ordinato in doſe di quattro o cinque grani ad ogni ora od ogni mezz'ora; ſedici grani, ſomminiſtrati in tal modo, due giorni fa, promoſſero tre vomiti copioſiſſimi, e ſette ſcarichi biliosi aſſai abbondanti, e ſiffatte evacuazioni abbatterono la febbre, e diſſiparono l'affanno, la puntura, ed il male di teſta.

Le

Le evacuazioni per secesso veramente utili in cotesta malattia, nella precedente, e in generale nelle febbri putride, sono quelle gialle, che non si scorgono nè troppo dense, nè troppo liquide, le quali vengono annonziate da alcuni movimenti nel ventre, e talvolta anche da piccioli dolori; ma che escono senza dolore, che sono abbondanti, e che sollevano sul fatto l'ammalato. Quelle che sono affatto chiare e simili ad acqua gialla, che escono con impetuosità, e che lasciano l'ammalato sfinito piuttostochè in buon stato; o quelle che altro non sono sennonchè muscosità tinte di giallo, non proccurano alcun benefizio all' ammalato, e sono di un pessimo presagio; quanto più sono copiose, tanto maggiormente domina il male, cosicchè l' ammalato perde le sue forze, il ventre diviene teso, si accresce l'oppressione, la cute e la lingua s'inaridiscono, s' imbarazza il cervello, e tutti i rimedj riescono inutili. Allora i lavativi, sia emollienti, sia purganti, se vengono troppo di sovente applicati, aggravano la malattia col determinare un maggior concorso di umori sugl' intestini, che trovansi di già troppo ingorgati

Non essendo mia intenzione di recarvi, come l' anno passato, una storia medica della malattia, che troverà il suo luogo altrove, non entrerò

trerò nella descrizione dei sintomi e dei rimedj. Il mio metodo è stato analogo a quello, di cui mi sono servito per la cura delle febbri maligne in quella guisa che si trova descritto nell'*Avvertimento al Popolo*.

Ho replicato talvolta delle picciole dosi d'ipecacuana, oppure somministrai un pò di rabarbaro triturato con una picciola quantità di zucchero e di cremor di tartaro per conservare la lubricità del ventre.

L' uso dei soli acidi abbatteva troppo le forze, e quindi diveniva nocivo.

Il liquore minerale anodino dell' Hoffman operava assai favorevolmente. e dalla *mistura semplice* ne ho veduto i più felici effetti in un caso solo, ma assai fastidioso, in cui sonomi servito in quest'anno. L'ammalato non poteva sufficientemente lodarsi del buon effetto, ch'ei risentiva immediatamente dopo di averla presa.

La limonata di qualunque sorte di limone, la decozione di dente di cane, quella d' orzo acidula sono state le ordinarie bevande.

La canfora differentemente legata secondo le varie circostanze sosteneva le forze, preveniva la corruzione, conservava la traspirazione, facilitava gli sputi, cosicchè merita i maggiori elo-

elogj in ſiffatta malattia. Il ſuo uſo nella pleuritide bilioſa ſembrommi dover ridurſi in queſt' anno, come nell' anno ſcorſo, al ſolo caſo di gran debolezza; ed oſſervai, che somminiſtrata in altre circoſtanze non operava favorevolmente.

Ma il più utile rimedio dopo l' ipecacuana ſi erano i veſcicatorj, che convenne applicarli aſſai gagliardi e aſſai grandi e di buon'ora. I loro effetti ſono ſtati reſi certi da un gran numero di guarigioni, ed io non ne ho ſcoperto alcun di cattivo: molti ammalati debbono ad eſſi la vita, ed oſſervai, che provavano un conſiderabile ſollievo nel momento ſteſſo in cui ſentivano l'irritamento degli empiaſtri. Sono ſtati parimente utiliſſimi nella pleuritide bilioſa, principalmente quando furono applicati aſſai di buon' ora, vale a dire toſtochè era terminata l' azione del vomitivo; e coteſto è il partito ch' io conſiglio di prender ſempre, oſando promettere, dietro l' eſperienza, l' eſito più felice; ed ho inteſo da un Medico ſtraniero, degniſſimo di fede, che in una ſimile epidemia, di cui egli era ſtato teſtimonio in Italia, avevano i veſcicatorj prodotto il maggior bene. Quand' anche furono applicati tardi, hanno talvolta operato più di quello ſi oſaſſe ſperarne, ed hanno richia-

chiamato l' ammalato alla vita. Qualche volta è ſtata la loro azione ſolamente paſſeggiera, coſicchè diminuivano la febbre, e l'oppreſſione conſiderabilmente per lo ſpazio di alquante ore, e l'ammalato ſentivaſi in aſſai miglior ſtato, ma ſiffatto miglioramento non era durevole; poichè facevaſi un nuovo ingorgamento, e l' organo già debilitato ſoccombeva. Uno de'miei amici, M. Dr. M. che aveami ricercato del mio parere circa la cura di coteſta malattia, e che ne ha veduto dappoi un numero aſſai grande, m' ha detto eſſerſi trovato pur egli aſſai contento dell' aver fatto applicare un gran veſcicatorio ſulla puntura, ſiccome l' aveva conſigliato.

La convaleſcenza delle pleuritidi bilioſe è ſtata aſſai lunga; e quella delle maligne lo fu d' avvantaggio. Nell' una e nell' altra qualche ammalato ha riſentito pel corſo di parecchie ſettimane dei dolori leggeri nel ſito, in cui era ſtata la puntura.

E' ſtato neceſſario di ben purgare dappoi gli uni e gli altri, principalmente ſe non erano ſtate aſſai abbondanti le evacuazioni nei princip e nel corſo della malattia.

Non vi farò parola delle febbri putride che hanno regnato nello ſteſſo tempo; ma in minor

numero, e che non hanno avuto niente di particolare.

Passo alle diarree che furono in grandissimo numero, e molte sono state accompagnate da dolori di ventre acutissimi, e d'un pò di sangue meschiato colle materie. In tutto il corso del verno ve n'erano state alcune; e qualche ammalato assalito da pleuritide biliosa ha pure avuto una spezie di diarrea sanguigna in tutto il corso della malattia. Uno de' miei Colleghi ne osservò molte nel mese di Febbrajo nelle campagne che sono situate al Mezzodì della Città su i margini del Lago; ma non sono state frequenti sennon dopo la metà di Marzo. In tal tempo si fece sentire per qualche giorno del caldo assai considerabile, e tutto a un tratto ritornarono ai 23. dei freddi acuti, che ci recarono cotesta malattia d'autunno. L'umor acre che avea cominciato ad evacuarsi col mezzo della traspirazione rivolse il suo corso sugl' intestini, e cagionò i dolori di ventre e l'evacuazione di quelle materie mucose, che dalla rottura di alcune picciole vene, causata dall'acredine degli umori, furono tinte di sangue. Per poco che si amino i nomi calamitosi, è assai agevole l'appellare cotesta malattia col nome di *dissenteria*; quanto a me che non la vidi giammai accompagnata da

alcu-

alcun pericolo, e che osservai esser assai breve, quasi sempre senza febbre e senza molto incomodo, provo della fatica a darle un nome che risveglia l'idea d'una malattia assai formidabile, e molto più fastidiosa di quella, di cui parlo.

Io non ho impiegato che due sole volte l'ipecacuana, che veniva indicata da un certo peso che si faceva sentire nel vuoto dello stomaco, e da grand' inappetenza che duravano da lungo tempo. Cotesto rimedio fece evacuare gran copia di materie ghiajose, e gli ammalati si trovarono guariti. Una semplice purgazione è stata ordinariamente sufficiente; ed io ho somministrato o della manna e del rabarbaro con qualche sal amaro, o dei tamarindi, oppur anche del cremor di tartaro nella dose di un' oncia in due o tre prese date in brevissimo tempo. Gli uni o gli altri di siffatti purganti toglievano sempre la malattia, strascinandone seco in copiose evecuazioni quel principio d' acredine putrida, che n'era la vera causa. Voi non rimarrete punto sorpreso di vedermi ordinare il cremor di tartaro in gran dose in questa malattia, e non ignoro esser questa la vostra pratica, mentre so da lungo tempo qual esito ha ella avuto tralle vostre mani, e perciò mi credo obbligato d'invitarvi pubblicamente, do-

po di aver fatto ciò in particolare, a render pubblica senza dilazione la Memoria che avete fatto su tal malattia.

Succede talvolta in detta malattia, e nelle precedenti, che gli ammalati si lamentano di rigurgiti acidi, e vomitano talvolta delle materie acide. Si può ricercare, se forse in tal caso convenga impiegare il cremor di tartaro? Bisogna distinguere due casi: o l'ammalato ha lo stomaco debole da lungo tempo, ed è soggetto a tal principio di acidità nello stomaco; e in tal caso è meglio servirsi di altri evacuanti che del cremor di tartaro, perchè allora egli non evacua talvolta niente affatto, ed anzi aumenta la causa principale della malattia: o l'ammalato ha naturalmente lo stomaco buono, fa le digestioni perfettamente, e non va punto soggetto a niun' acidità; e in questo caso quelle acidità, di cui si lamenta, sono unicamente l'effetto della corruzione degli ultimi alimenti acescenti, de'quali ha fatto uso, e che sonosi inaciditi in uno stomaco, le di cui funzioni si sono rese verisimilmente languide un poco innanzi il primo momento della malattia; onde gli ammalati hanno benespesso ad un tratto dei rigurgiti d' uova putride e di acidità, poichè ogni sorte d' alimento ha seguito la sua

sta-

natural corruzione. In ſimil caſo, come fu da me di ſovente praticato, ſi può adoperare il cremor di tartaro, ch'io più volte ho meſchiato coll'ipecacuana in tutte le ſpezie di tai malattie, quando trovavaſi grand'amarezza, del calore, della febbre, e dell'alterazione.

Le febbri ſcarlatine non hanno generalmente offerto niente di particolare.

Abbiamo avuto un gran numero di altre malattie acute e croniche di ogni ſpezie, lochè ha concorſo a provare, che l'inverno in generale era malſano.

Le malattie acute le più rare ſono ſtate quelle ch'erano veramente infiammatorie, il di cui numero fu piccioliſſimo, ed io ne vidi ſolamente tre; una delle quali era una infiammagione del diaframma e del lobo ſuperiore del fegato, ma sì violenta, che i ſei primi ſalaſſi non diedero che un coagulo bianco eſtremamente duro e denſo, ſenz'alcuna gocciola d'acqua, anche in capo a ventiquattr'ore. L'ammalato morì nel nono giorno.

Tra le malattie croniche ebbi occaſione di vederne una, la di cui ſtoria, ſe ſi aveſſe eſatta, lochè è impoſſibile, per non eſsere ſtata oſſervata, potrebbe offrire dei fatti, e ſomminiſtrare delle utili rifleſſioni; la qual malattia mi

fece comprendere quanto ſi può rimaner ingannato nell'apprezzare il pericolo d'una malattia di tal ſpezie, non vedendo l'ammalato ſennon per un breviſſimo tempo (e).

Non vi ſtancherò più a lungo colla relazione delle noſtre malattie: ma ſiccome mi avvedo, che potrebbeſi fare un gran numero di queſtioni, la di cui ſoluzione non troverebbeſi in quanto ho ſcritto, io ne proporrò alcune delle più eſsenziali.

1. Qual era la cauſa della inſalubrità dell' aria?

Su tal queſtione potrebbeſi fare una lunga Diſsertazione, che ſarebbe d'uopo conchiudere col confeſsare la ſua ignoranza, ond' è meglio ſenza farla cominciare da ſiffatta confeſſione. Io ſono lontano dal credere, che le variazioni e le qualità dell'aria, che cadono ſotto i ſenſi, ſieno ſufficienti per renderne ragione, e mi ſembra che ſi ſia in neceſſità di convenire, che vi fu nell'aria uno di que' vizj, l'origine de' quali non ſi ci ſarà ſvelata giammai, e che i primi Oſservatori l'hanno diſegnata colla voce di θειον, per-

(e) *Sermo Academic.* p. 82.

perchè non conoscendone punto la natura si contentavano di dire, che cotesto era un effetto della volontà della prima causa.

2. La malattia è stata forse contagiosa nel vero significato di tal voce? Io rispondo arditamente di no, e vi rimetto a quanto ho detto circa siffatto articolo nella mia prima lettera.

3. Perchè il petto è stato sì generalmente attaccato? Nella mia Opera sopraccitata se ne trova la ragione. In questo luogo però ripeto, che trovandosi il vizio nell' aria, ed essendo il polmone la parte che riceve più immediatamente tutte le impressioni della medesima, doveva esserne la parte più affetta, com' è quella su cui fassi l' inoculazione.

4. Sono stati aperti cadaveri? Sì, e si ha trovato ciò che si trova sempre nei cadaveri morti da siffatta malattia (*f*), cioè il lato del polmone, in cui l'ammalato avea sentito la puntura, in uno stato d' infiammagione putrida assai considerabile, e che cominciava a gangrenarsi. Gli

(f) *Vedete la prima Lettera al Signor* ZIMMERMAN.

altri vizj, che vi si osservano, non sono essenziali alla malattia, e variano nei diversi cadaveri.

Voi vedete che non abbiamo avuto la peste, nè alcuna malattia pestilenziale o contagiosa; che siamo stati, a dir vero, travagliati da un gran numero di malattie, e massime da una che fu più generale delle altre, ma ch'era assai nota; che siamo stati in uno stato che meritava grandissima compassione; ma che non ci siamo trovati in grado di dover essere sequestrati; e che quando si discorreva della malattia di Losanna, si faceva discorso di una malattia di ogni tempo, di ogni paese, e che regnò ben più crudelmente, nel medesimo tempo che quì, in varj luoghi di cotesto Cantone, e in molti altri paesi d'Europa.

Si può ancora ricercare perchè siano morte tante persone in quest'inverno, giacchè cotesta malattia non è sì pericolosa? Io risponderò a siffatta questione più chiaramente che mi sarà possibile.

Comincio dall'avvertire, che non bisogna credere che tutti i morti siano morti da questa malattia; mentre tra quelli a' quali aveva prestata la mia assistenza, quasi la metà è morta da malattie assai differenti. Non credo, che ammet-

metter si possa la medesima proporzione rispetto alla generalità; ma sono persuaso, che non sia però differente di molto.

Osserverò ancora, che li 6. Aprile la lista dei morti era di 208. e che in tal numero se ne trovavano 96. che o sorpassavano l'età di 60. anni, o ch'erano al di sotto dei due; e tra i primi, nove di una età più avanzata degli 80. anni; e tra i secondi, molti nati morti, oppur morti al di sotto di sei settimane.

Passo attualmente alla questione, perchè sia morta una sì gran quantità di persone?

1. Perchè, come ho detto, vi fu un grandissimo numero di ammalati.

2. Perchè l'inverno è stato eccessivamente rigido, e che le stagioni di grado estremo riescono sempre assai nocive; mentre uccidono i vecchj, i deboli, e i languidi, lochè è avvenuto tra noi. Sulla lista dei morti, oltre li 96. che ho accennato, trovasene un grandissimo numero di quelli ch'erano o deboli e languidi, o assaliti da qualche malattia di languidezza ben manifesta, oppure che si trovavano in una cattiva costituzione.

3. Perchè la rigidezza stessa del verno costrinse i villici a starsene racchiusi nelle sue Case, lochè è estremamente raro; cosicchè quelle pic-

ciole

ciole camere ripiene a dismisura di gente, e talvolta di animali, che non erano nè monde, nè ariose, erano divenute all'estremo malsane. I mezzi stessi che venivano dai medesimi impiegati per riscaldarsi erano nocivi, e le provvigioni guastate dal gelo divenivano parimente tali. Tutte queste cause aumentavano la miseria, che pur essa è una causa morale e fisica delle malattie; quindi tutto concorreva alla mala disposizione dei loro corpi, e a renderli più suscettibili delle cattive impressioni dell'aria. E' vero che molte di dette cause non hanno avuto luogo sennonsè nei principj, e sin tanto che furono ignorate; mentre subito che la frequenza della malattia ne fece un oggetto della pubblica attenzione, il Magistrato ha preso le misure le più saggie, le più pronte, e le più efficaci, onde provvedere a tutte le bisogne dei poveri, bisogne che la stagione e la malattia resero assai più grandi del solito. Tutti gl' Istituti di pietà, tutti i particolari di ogni ordine e di ogni stato sono concorsi con un zelo, di cui non v' ha forse esempio alcuno; e nel momento stesso che fu conosciuto il bisogno, furono in tutti i generi moltiplicati più del necessario i soccorsi: ma ciò non distrusse gli effetti, che le cau-

se

ſe da me accennate avevano prodotto prima che ſi abbia potuto porgervi alcun rimedio.

4. Perchè, replico, uno dei caratteri di queſta malattia è l'eſigere un prontiſſimo ſoccorſo, e ſin dai primi momenti; ed uno dei caratteri del volgo, ch' è l' ordine, in cui, ſerbate tutte le proporzioni, ella è ſtata più frequente che negli altri, ſi è di non dimandare ſoccorſo giammai di buon' ora. L'umore che cagionava la malattia avea due caratteri; uno di eſſer aſſài acre, e di fare prontamente le più conſiderabili ſtragi nelle parti ſu cui ſi depoſitava; l' altro di eſſer aſſai fluido, e facile da evacuare; e coteſto è il motivo per cui era coſa importante l' evacuare dal bel principio, e per cui le prime evacuazioni producevano ordinariamente un sì conſiderabile miglioramento. Si ſperò di prevenire ſiffatta cauſa di mortalità col pubblicare un ordine ad ogni Capo di famiglia di far avvertire ſubito un Medico; e queſt' ordine unito alle elemoſine in denaro e in derrate, che venivano dai Signori Medici proccurate agli ammalati, gli fecero infatti chiamare di buon' ora: ma niente ha potuto obligare un gran numero di ammalati ad aſſoggettarſi regolarmente a tutte

te le parti dell' ordine suddetto, e questa è la quinta causa delle stragi della malattia. Alcuni non adoperavano alcun rimedio, altri ne sostituivano di nocivi, e su tal proposito voglio citarvi due soli esempj. Un ammalato della Città aveva sulla medesima tavola una bottiglia di vino, e un' altra di decozione, e beveva alternativamente dell' una e dell' altra. Un altro ammalato sul fior dell' età, in un Casale vicino, fu assalito da una diarrea nel secondo giorno della malattia, ed ei la fermò col mangiare quattr' uova cotte dure, e cadde in una frenesia che si rese mortale in capo a ventiquattr' ore. Altri non si servivano dei rimedj prescritti sennon in parte, e imperfettamente; e alcuni altri gli abbandonavano affatto tostochè si sentivano un pò migliorati; onde non essendo la causa della malattia evacuata sennonchè imperfettamente, ella perciò ritornava a riprodursi, e in capo a qualche giorno sopravveniva una recidiva, che divenne talvolta mortale per essere trascurata. Tra quegli stessi che servivansi dei rimedj con qualche regolarità, molti trascuravano tutte le attenzioni che appartengono al regime, di cui provano fatica a comprenderne la necessità. Non bisogna però credere, che siffatta cattiva

con-

condotta sia stata assolutamente generale; poichè in alcune case della più infima plebe ho trovato tanta docilità e tanta regolarità in ogni riguardo, quanta nelle persone più ragionevoli di un ordine superiore.

6. I sudori fermati o per inquietudine, o per imprudenza sono stati funesti ad un maggior numero di ammalati, di quello forse potrà esser creduto da coloro che non ne furono testimonj. Io sono rimasto spaventato della prontezza con cui uccideva siffatta soppressione.

7. Gli ubbriachi, quelli che si erano familiarizzati coi rimedj, quelli a cui la paura toglieva le forze, e quelli finalmente, che si trovavano attaccati dalla melanconia, correvano il maggior pericolo; e quì bisogna richiamar alla memoria un' osservazione da me fatta nell' anno scorso, cioè; „ che v'hanno „ talvolta delle persone, i di cui umori, per „ varie cause che quasi sempre s'ignorano, e mol„ te delle quali sono impercettibili, si tro„ vano aver acquistato una specie di vizio; „ che non erasi manifestato da niun disordi„ ne antecedente, ma che venendo tutto a „ un tratto inasprito dalla febbre produce in

„ bre-

„ breviſſimo tempo delle ſtragi ſorprendenti, e
„ diſtrugge prontamente tutta la macchina, ſen-
„ za che l' arte poſſa preſtarvi alcun ſoccor-
„ ſo (*g*). "

Vi furono degli ammalati che ſoggiacquero a ſintomi mortali ſin dal primo momento della malattia; ed io ne ho veduto uno, che avea sì totalmente perdute le forze, ſin dal primo momento che fu aſſalito dal male, che i più potenti rimedj, e cinque gran veſcicatorj non diedero alcun ſegno della loro azione. Il ſuo polſo era sì poco frequente, che ſi avrebbe potuto dubitare, ſe aveſſe della febbre.

Coteſto è un numero ben grande di cauſe della mortalità, che poſſono riguardarſi, a dir vero, come ſtraniere alla malattia, il di cui pericolo intrinſeco è per la ſteſſa ragione aſſai diminuito; e ſi può dire arditamente, e in ciò mi rimetto alla teſtimonianza di tutti quelli che hanno oſſervato la ſtoria della malattia, che tra le perſone o giovani, o nel vigor dell' età, che trovavanſi in buona coſtituzione ed in buono ſtato prima di eſſer aſsalite dalla malattia, ch'

erano

(g) *Lettera al signor* ZIMMERMAN.

erano ſobrie, che menavano una vita felice; che hanno dimandato ſoccorſo a tempo opportuno, e che ſi ſono condotte regolarmente nella malattia, n' è morto forſe un minor numero, che non ne muore, nel corſo ordinario delle coſe, di qualunque altra malattia acuta, e ſi può al preſente produrne un grandiſſimo numero di quelli che godono la più perfetta ſanità dopo di eſſer ſtati tanto male, quanto ſi può eſserlo, e molto più male di un gran numero di quelli che ſono periti.

Tra quelli medeſimi che avevano contro di sè o la loro età, o la loro ſalute, o i loro coſtumi, o finalmente tutti i loro falli rapporto alla cura, n' è guarito un numero aſſai conſiderabile; ed in ſomma il numero dei morti è aſsai mediocre, ſe venga confrontato con quello degli ammalati.

Non riguardate, mio caro ZIMMERMAN, coteſta Lettera come un' Opera di Medicina, giacchè non è tale, e ſotto tal punto di viſta ella vi parrebbe aſsai cattiva; convien riguardarla come un dilucidamento recato al Pubblico ſopra una malattia, ch' è ſtata per qualche meſe l' oggetto de' ſuoi ſpaventi, i quali avevano reſo più grave il pericolo della medeſima. Si avrebbe potuto ſenza dubbio fare coteſta Ope-

ra un pò meglio, ma oso assicurarvi, ch' ell' ha il merito più essenziale ad un'Opera di tal genere, cioè quello della più esatta verità. Ella ne avrà un altro ben prezioso per me, se voi vorrete riceverla come un nuovo pegno de' miei sentimenti che nutro per Voi.

Losanna 6. Giugno 1766.

Tissot.

LET-

LETTERA

AL SIGNOR

HIRZEL

Primo Medico della Società Fisica di ZURIGO, della Società Economica di BERNA, ec.

INTORNO AD ALCUNE CRITICHE

DEL SIGNOR

DE HAEN

Medico Primario delle LL. MM. Imp. Primario Professore ec.

SCRITTA DAL SIGNOR TISSOT

Dottore di Medicina della Società Reale di LONDRA, dell' Accademia Medico-Fisica di BASILEA, e della Società Economica di BERNA.

Fear not the anger of the wise to raise,
Those best can bear advice, who merit praise.

I



LETTERA

AL SIGNOR

HIRZEL

PRIMO MEDICO DELLA CITTA' DI ZURIGO, ec.

HO terminato, Signore, la lettura della nuova Opera del Signor HAEN (*a*) contro il Signor DE HALLER, a cui punto non risponderà quest' ultimo, poichè non trovò in questo volume niuna obbiezione, a cui non abbia già risposto, eccettuati gli Articoli che interessano la mia persona. Altro non sarebbe che ripetere, e conver-

(a) *Vindiciæ Difficultatum circa modernorum systema ec.* Vien. 1762.

rebbe, che facesse prima cassare da un Tribunale civile le ingiurie personali, di cui va zeppa quest'opera, o ch'ei mettesse il suo stile all'unisono di quello del suo avversario, il qual ultimo procedere è lontano dal suo carattere. Tutte le verità che ha rilevato dall'ultima edizione latina dell'*Apologia*, unicamente perchè (senza esser utili al processo) cagionar potevano qualche fastidio al Signor DE HAEN, provano quant'egli ripugna a ferire anche colla esposizione dei fatti, tanto è lontano dal servirsi di termini mordaci ed aspri.

Il suo silenzio, in tal caso, è conforme alla maniera di pensare d'uno de' suoi più illustri amici; *dopochè fu scritta questa lettera*, mi dinotava questo gran Medico, in un proscritto del 16. Gennajo 1762. „ Ho ricevuto l'Opera del „ Signor DE HALLER sopra l'irritabilità (*l'* „ *Apologia*); e credo, che quindinnanzi potrà „ tralasciare di rispondere ad alcune criti„ che, ec.

Voi sapete, che questa era pure la massima „ del Sig. DE FONTENELLE, o le critiche „ sono buone, egli diceva: „ o sono cattive; se „ sono buone, non si saprebbe che rispondere, „ e se sono cattive, cadono da se stesse; non „ convien perdere il suo riposo, nè il suo tem-

„ po,

„ po, per ſagrificarſo all'invidia, alla geloſia,
„ o al capriccio di coloro *che non vogliono pen-
„ ſare come voi*; e non ſi può maggiormente
„ mortificarli, che col non curare le loro di-
„ cerie. "

Rimaſero alcune perſone ſorpreſe dello ſtile ingiurioſo del Signor de Haen; ma quanto a me niente mi ſtupì. Ha avuto queſt' abile Medico il candore ſempre mai lodevole di confeſſare nella prefazione delle ſue difficoltà (*b*), che temendo, che trovaſſero i ſuoi amici troppo amaro lo ſtile, di cui ſervivaſi contro le perſone letterate, l'aveva addolcito; ma che dopo ſiffatto addolcimento gli erano ſembrate l'obbiezioni deboli a tal ſegno (e ſi deve crederlo) che non potevano più ſervire d'appoggio alla ſua cauſa (*c*); quindi ſi doveva ben preſumere, che in queſto ſecondo Volume, il quale per una natural progreſſione eſſer doveva più nervoſo del primo, *l'amarezza dei termini*, che per ſua confeſſione è il ſinonimo

(b) *Difficultates circa modernorum ſyſtema &c.* Vien. 1711.
(c) *Difficultates præf. p.* 4.

della *forza delle ragioni* ne ſarebbe conſiderabilmente accreſciuta. Perlochè non è a me nota niun'altra Opera più vigoroſa, almeno in tal ſenſo, e niun uomo più ſpregievole del Sig. DE HALLER, ſe tale ſia a proporzione del diſprezzo che ci viene atteſtato. Quanto mai ſi ſono ingannati i ſuoi amici circa la ſua eſtimazione, quanto male ne ha giudicato l'Europa! Diſſipa il Sig. DE HAEN la prevenzione, gli leva la maſchera ingannatrice che aveva portato ſin al preſente; l'uomo reſta nudo, e non fa una troppo amabile comparſa. Contuttociò diamoci animo ad eſaminarlo, ſennon foſſe per altro, almeno per ammirare la forza dell pennello, e la vivacità dei colori. Vedremo un uomo che feriſce in una maniera vergognoſa la riputazione del più grande de' ſuoi Maeſtri (*d*); un uomo che crede aver egli ſolo il diritto di formare delle accuſe ſenza fondamento e ſenza prove contro le più evidenti difeſe (*e*); un uomo che s'imbarazza a ſcrivere di medicina, e che vede e atteſta, o aſſeriſce contro quanto egli

(d) *Vindiciæ p.* 18.
(e) *P.* 22.

egli osserva, l' opposto di ciò che succede sotto gli occhi suoi (*f*). Un uomo che si dirige in maniera da far arrossire per esso i suoi avversarj medesimi (*g*); che accumula ingiustizie sopra ingiustizie (*h*); che usurpato aveva in Europa il rango di uno de' suoi più valenti anatomici, e che infatti è di gran lunga inferiore all'HEISTERO (*i*); che non è un tal posto proprio a gonfiare la vanità anatomica; essendo infinitamente picciolo in confronto di VVINSLOVV (*k*); che attesta dei fatti, di cui ne conosce la falsità tanto evidentemente, quanto la sua propria esistenza (*l*); che accusa i suoi amici per abbarbagliare il Leggitore, e impedirgli di accorgersi, che non risponde in niun modo alle principali obbiezioni che gli vengono fatte (*m*); che rigettando le cause delle malattie che cadono sotto i suoi sensi, ne immagina delle altre in cer-

(f) *P.* 27.
(g) *P.* 28.
(h) *P. Ibid.*
(i) *P.* 44.
(k) *P.* 133.
(l) *P.* 46.
(m) *P.* 50. *I suoi amici gli perdonano.*

te parti invisibili, e che non sono suscettibili di esame (*n*). Un uomo che la passione per il suo sistema rende folle (*o*); che sembra aver rinunziato all'umanità, e ch'è il più ingrato di tutti gli uomini verso di coloro, coi quali ha contratto infinite obbligazioni (*p*); che merita l'indignazione di quelli che giudicano secondo la verità (*q*); che ha obbligato uno de' suoi Maestri ad ergere dei monumenti eterni alla sua vergogna; in cui si prova essersi egli arrogato delle scoperte anatomiche, che sapeva essere state fatte in miglior maniera, che non vengono da esso avanzate, anche prima, ch'egli si applicasse all'anatomia (*r*); che ad onta delle sue proteste in contrario, egli è tra tutti gli uomini quello a cui piace meglio parlare di sestesso (*s*); ch'è giunto al colmo dell'assurdità (*t*); che

(n) *P. 66. Non è siffatta opinione particolare al Signor* DE HALLER, *poichè si accorda con quella del Signor Morgagni che disse la medesima cosa che asserì il suddetto* DE HALLER. De sedibus & causis morborum per anatomiam indagatis, p. 7.

(o) *P.* 76.

(p) *P.* 78. 79.

(q) *P.* 82.

(r) *P.* 90.

(s) *P.* 92.

(t) *P.* 103.

che rampa in Medicina colle anguille, nuota coi pesci, e gracchia colle rane (*u*). Che ha preso un vergognoso sbaglio, citando, come ad esso favorevoli, dei testimonj, che nell' esame depongono contro di lui (*x*); il di cui miserabile sistema non può esser fondato sennonchè sopra tali appoggj (*y*); ch' essendo convinto della verità, ostinatamente la nega (*z*); che difende miserabilmente la sua causa col mezzo di astuzie (*a*); il di cui candore, che vanta di continuo, sta meglio sulle sue labbra, che nel di lui cuore (*b*). Questo non è tutto, mentre il Sign. DE HAEN è troppo esatto, per non omettere niuna cosa; onde continuando a mirarlo, vedremo un uomo che non ha conservato nemmeno l' ombra della verità, parlando del suo avversario, e di lui, relativamente al loro, Mae-

(u) *P.* 123. 124.
(x) *P.* 131.
(y) *P.* 132.
(z) *P.* 134.
(a) *P.* 140.
(b) *P.* 148.

Maestro comune (*c*) ; che assalisce indecentemente con un cieco furore, senza sovvenirsi delle armi a vicenda impiegate (*d*) ; che ama meglio diffamare un altro, accusandolo di menzogna (questa, a mio parere, credo che sia la forza di *fugillare mendacii*) di quello sia confessare il proprio errore (*e*); le di cui espressioni confrontate colle sperienze fanno orrore (*f*) ; le sperienze del quale, comode ma ridicole, meritano poca fede, e servono egualmente a provare il bianco ed il nero, il giorno e la notte, il freddo ed il caldo (*g*); un uomo che si rende oscuro per l' amor d' un sistema, e che dal vil desiderio di stima viene portato a soffocare la voce della natura, e a pubblicare soltanto quelle sperienze che gli sono favorevoli, cosicchè prostituisce una mal acquistata riputazione (*h*); che incontrando mille volte la verità nel suo cammino, altrettante la rigetta per sostenere il suo glorioso sistema (*i*), e che abusa

(c) *P.* 152.
(d) *P.* 146. 161.
(e) *P.* 147.
(f) *P.* 165.
(g) *P.* 181.
(h) *P.* 187. 188.
(i) *P.* 193.

sa indegnamente della semplicità de' suoi Leggitori (*k*).

Questi sono i tratti principali, ed ometto le ombre e le tinte, poichè sono della medesima mano. Che ne giudicherete voi, Signore, voi che gemendo di non aver trovato nella prima Opera del Sig. de Haen sennonchè *dei risultati* cavati da osservazioni indeterminate di malattie, e quasi tutte rifiutate dapprima, il tutto proposto con uno zelo, che svelava apertamente più lo spirito di partito, che un amore sincero della verità, vi consolaste sperando, che il Signor de Haen con una sincera confessione de' suoi falli fosse per provare a tutto l' Universo, quanto sia agevole, che un Saggio cada in errore, ma mediante una vittoria di sestesso sin a qual segno poss' anche innalzarsi al di sopra della sua caduta? Che dirà il nostro amico, il Signor Zimmerman? Avvilito per aver sì mal conosciuto il suo Parente, il suo albergatore, il suo Maestro, il suo amico, non applicherà a sestesso il motto del Coreggio, *ed io anche son pittore*? O se

(k) P. 247.

se sia tale, egli è ben poco valente; e mi fa sovvenire dei lamenti di *Tacito* nella prefazione della vita di suo Padrigno. Nei tempi virtuosi ch'ei compiagne, ,, molti non per orgoglio ma ,, per quella fiducia, che ispira la probità, osa- ,, rono scrivere la loro propria vita. *Rutilio* e ,, *Scauro* non furono perciò meno stimati, nè fu ,, ad essi prestata minor fede; tant'è vero, che ,, i Secoli, in cui regna maggiormente la vir- ,, tù, giudicano nella parte migliore." Felice osservazione, col di cui mezzo si spiega un'infinità di fenomeni, che ai nostri giorni sembrano incomprensibili a coloro che non l' hanno fatta. Al tempo di *Tacito*, non solo niuno scriveva più la sua vita, ma non osava scrivere nemmeno quella degli altri sennon dopo la loro morte, e bisognava ancora giustificarsene. *At mihi tunc narraturo vitam hominis defuncti venia opus fuit, quam non petissem, ni cursaturus tam sæva & infesta virtutibus tempora.*

Il Sig. ZIMMERMAN ha dunque creduto gli uomini rigenerati dopo il tempo di *Tacito*, e i suoi contemporanei migliori di quelli di cotesto grand'Istorico? o è forse sempre vissuto nel paese felice dei Troglodìti? Si potrebbe giustificare agli occhi del Pubblico con quella ragione che gli fu somministrata dal Signor DE

HAEN

HAEN; ho scritto, ei dirà perchè il Signor DE HALLER mi fece scrivere; ma informati i suoi amici del contrario, e che conservano le sue lettere, si contenteranno di questa scusa? Voi sapete, che l'accoglimento brillante, che ricevettero le Poesie del Sig. DE HALLER a Parigi, quando fu pubblicata la traduzione Francese nel 1750. ha dato occasione a questa vita. Voleva ognuno conoscerne l'autore, che formava le delizie della suddetta Capitale, e s'interrogava di continuo il Sig. DR. HERENSCHVVANTS, che per la reputazione, che con sì giusto titolo godeva, era noto dappertutto. Non avendo il medesimo avuto occasione alcuna di vivere col Sig. DE HALLER, ricercò varie particolarità, che ignorava, al Sig. ZIMMERMAN, che lo soddisfece colla lettera che veduto avete nel Mercurio di Neufchâtel, in cui un altro amico l'obbligò di farla inserire; persuaso, senza dubbio, che non sarebbe siffatta lettura indifferente agli animi patriotici.

Avvenne all'Autore ciò che succede ogni giorno a coloro che abbozzano un soggetto ricco e interessante; un saggio non li soddisfa, e il compendio diviene un volume. Siffatta Metamorfosi è felice tralle mani di coloro, che, come il Sig. ZIMMERMAN, sembrano sempre assai

ſai brevi, anche dopo di aver fatto un libro voluminoſo; ma in certi caſi ſi deſidera la metamorfoſi contraria, e ſi vorrebbe cangiare un volume in compendio. Se il Sig. DE HALLER, che conoſce i Leggitori moderni, foſſe ſtato il padrone, non ſarebbe l' Opera comparſa alla pubblica luce. Il Sig. ZIMMERMAN, che penſava, che gli uſi lodevoli dei Saggi antichi foſſero utili in tutt' i ſecoli, la pubblicò; e ſe ha goduto pel corſo di parecchj anni la ſoddisfazione di apprendere, che ſi faceva applauſo al progettò e alla eſecuzione, la pagò ben a caro prezzo al preſente, per la vergogna di aver sì malamente giudicato, o ſiffattamente traveſtito quell' uomo, di cui aveva fatto il ſuo ſtudio. Gli reſta un eſpediente, ed è, di opporre il Signor DE HAEN a ſe ſteſſo, e di riſpondere a coloro che lo cavilleranno, queſt' uomo di cui voi vedete il ritratto, è *un uomo eccellente* (k).

Ci reſta dei prezioſi monumenti della cordiale amicizia dei grandi uomini, che illuſtravano i bei giorni della Grecia e di Roma; ma ſarebbe



(k) *Vindiciæ p.* 174. e altrove.

be il nostro Secolo disonorato agli occhi della posterità, se i libelli infammatorj, che sono frutti dell' invidia, della gelosia, e del livore, che attizzano contro ai loro Colleghi tante persone letterate, potessero sin a quel tempo sussistere; fortunatamente però sembrano fatti per esser sepolti colle vili passioni che gli hanno dettati, simili a quegl' insetti, che un colpo di Sole vivifica, e che ricadono nel loro torpore, nel momento stesso che si rallenta il calore.

Loderanno i Medici venturi, come le lodiamo noi di presente, tutte le Opere pratiche del Sig. DE HAEN; ignoreranno che abbia rubato qualche ora del suo tempo alla scienza di render memorabili gli uomini, per lacerare uno de' suoi Contemporanei, la di cui memoria sarà loro carissima, e le illustri sperienze del quale gl' illumineranno, quando sarà estinta la rimembranza stessa delle macchie, con cui si ha voluto oscurarle. Arriverà ad essi la verità, e i deboli mezzi impiegati per offuscarla periranno con noi, e non giugneranno agli occhi loro per renderci vergognosi.

Formando quest' oroscopo delle Opere polemiche, non mi sembrava consentaneo il rifiutarle, e di farne rifiutandole; non avrei perciò preso la penna in mano per rispondere al Sig. DE HAEN, se altro

altro avessi veduto nella sua Opera che degli errori dottrinali; d'altronde, io non mi batto con una persona più forte di me; odio le dispute, e dovevo temerle con un avversario, di cui mi era nota la superiorità dei talenti e dei lumi; non mi avanza tempo da perdere in risse letterarie; questa non è in niun modo necessaria per la confermazione delle verità che l'hanno cagionata, e sarà inutilissima per persuadere coloro, che non sono restati fin al presente convinti. Ma debbo forse e posso osservare tacendo, che per un procedere, che non conviene troppo analizzare, *latet anguis sub herba*, venga posta in mezzo la mia autorità per condannare un amico sopra due articoli, intorno ai quali sono precisamente dello stesso parere del medesimo? Che direbbe il Sig. DE HALLER, non della cosa, che gli toglie il mio assenso? ma del procedere? Che direste voi, che direbbero tutti gli altri miei amici, que' medesimi del Sig. DE HAEN, e tutti quelli finalmente che leggeranno la sua Opera, e l'*Avvertimento al Popolo*, se non svelassi dei sofismi, che sembrano assai proprj a seminar delle discordie tra me ed un uomo, che fortunatamentè non viene ingannato dai sofismi?

Io non posseggo tanto di quella sublime filo-

sofia

fofia del Sig. de Haen, che gli fa riguardare la riputazione come un nulla (*l*), ma credo col Sig. de Haller, e con voi (*m*), e con molti altri piccioli uomini, che il fentimento della confiderazione e della ftima dei noftri contemporanei fia uno dei più vivi e dei più aggradevoli da cui poffiamo effere penetrati, e crederei pregiudizievoliffimo l'infievolirne la forza; poichè quefto è lo fprone più forte delle azioni umane; facendofi più fpeffo un callo fulla cofcienza, che fulla vanità, e tale, che l'amore del dovere, che dovrebb'effere il principal motivo, e che lo è infatti pei cuori veramente virtuofi, tale, dico, che l'amore del dovere non ritiene nè fpinge, viene di fovente impedito dal gran male, e portato al gran bene per l'ambizione di quefta ftima, che il Signor de Haen vilipende, per l'amor dell'onore, di cui voi dite sì bene, „ veggendo quefta riforta agi-
„ re sì generalmente in tutti gli uomini e in
„ tutti gli Stati, potremmo noi far a meno di
„ fcoprirvi una delle più fagge mire del Crea-

K „ tore,

(l) P. 17.
(m) *Socrates ruftique*, p. 201.

„ tore, che ſembra invitare fortemente il legis„ latore a profittarne. “

Sarebbe la Società perduta, ſe prima di aver rigenerato gli uomini, ſi eſtingueſſe in eſſi il deſiderio che hanno di diſtinguerſi nei differenti poſti che occupano. Io ſento, che, come Medico, ſarei eſtremamente luſingato dalla riputazione che gode per queſto titolo il Signor DE HAEN; ma ve n' ha una, cioè quella dell' uomo virtuoſo, che deſidero aſſai più vivamente; ma la meriterei forſe, ſe mi arrendeſſi all' erronea teſtimonianza che ſi trae da alcune deboli produzioni, per concorrere a battere uno di quegli uomini, a cui ſono maggiormente attaccato. Sarebbe queſta un' eccessiva viltà, e un mentire alla verità medeſima.

La ſede della pleuritide, e l' origine della miliaria ſono i due oggetti a motivo de' quali mi ha neceſſitato il Sig. DE HAEN a riſpondergli, facendomi dire il contrario di ciò ch' io penſo; ma poichè ho la penna in mano, coglierò queſta occaſione per toccare qualche altro articolo o della precedente (*Difficultates*) o dell' ultima Opera (*Vindiciæ*), nelle quali mi trovo intereſſato.

Si è ſcuſato il Sig. DE HAEN colla troppa buona ragione già da me accennata circa la

viva-

vivacità delle ſue eſpreſſioni nella prima, ch' erano l' anima dell' Opera medeſima; e non ho da lamentarmi ſennon dei termini, che ſi è ſervito nell' ultima; ma per quanto aſpri foſſero ſtati, non avrei creduto dover avvilirmi ſin a diſcendere a villane eſpreſſioni per punir quelle di un altro, e l'Autore del Trattato della *Colica del Poitù*, della *Degluzione difficile*, della *storia d' una malattia rara*, dei differenti Volumi della *Maniera di medicare*, della *diviſione delle febbri*, e delle *Teſi ſulle emorroidi*, ritroverà in queſta Lettera lo ſtile di quella che gl' indrizzai tre anni fa, e la maniera di penſare circa il Medico, che voi veduto avete in quelle dirette al Sig. ZIMMERMAN' ed al Sig. DE HALLER. Spero che non potrei ſcordarmi di me ſteſſo ſin a ſcrivere dei libelli; ſi trova di rado del fiele nelle Opere di coloro che non hanno appreſo a ſantificarlo con paſſi di divozione; ma ſono ſicuro, che non oſerei indirizzarvela, e bramerei arditamente, che dir poteſte della mia lettera ciò che detto avete dell' *Apologia*: „ Ho veduto ſin a qual ſe-
„ gno opporre ſi poſſa la modeſtia e dolcezza
„ alle più violenti paſſioni, e conſervar la con-
„ ſiderazione, ed anche l' amore e il riſpetto
„ per il merito del ſuo avverſario ſenza deroga-

K 2 „ re

„ re neppur in menoma parte ai diritti della ve-
„ rità. "

Contuttociò mi ſembra, che quando un uomo noto, e che ſi trova in poſto, ſi laſcia ſcappar dalla penna contro un uomo riſpettabile un' Opera ſimile a quella del Sig. DE HAEN, ſarebbe forſe da bramare, per l'onore dell'umanità, per il bene della Società, e per la tranquillità delle perſone letterate, tranquillità sì eſſenziale ai progreſſi delle ſcienze, che qualche uomo coraggioſo trattaſſe queſto procedere in una maniera degna dei ſentimenti ch'egli iſpira; ma v' hanno degl' impieghi aſſai neceſſarj al mantenimento dell'ordine, di cui le perſone oneſte ne veggono la neceſſità, e che però non vogliono caricarſene. Quel certo regolamento delle Società che dà ad eſſe dei diritti ſopra tutti i loro membri, non eſigerebbe forſe, che quelle, a cui appartiene l'Autore di un libello, gli daſſero almeno dei chiari contraſſegni della loro riprovazione, ſe non ſi credeſſero autorizzate a procedere più oltre?

Ha ſtabilito il Sig. DE HALLER, a norma dei fatti, che la pleura è inſenſibile, e che non è la ſede della pleuritide. Indipendentemente da ogni altra prova allega un'oſſervazione pratica che cade giornalmente ſotto gli occhi, atte-
ſtata

ſtata dal Sig. Boerhaave medeſimo, cioè che il dolore cagionato dalla pleuritide ſi accreſce nel tempo dell'iſpirazione, ch'è quello in cui la pleura trovandoſi meno teſa, dovrebbe meno ſoffrire. Non credo inutile di rammentarvi qui un paſſo del Sig. Tralles, Medico che a'noſtri giorni ha viſitato maggior numero di ammalati di ogni altro, che li ha meglio curati, e più felicemente ha unito le cognizioni teoretiche ad una vaſta pratica.„ Biſogna oſſervare, ei di„ ce, che la ſede di queſta malattia non è, co„ me volgarmente ſi penſa, l' *inſenſibile pleu*„ *ra*; ciò è per certo aſſai chiaramente dimoſtra„ to dalla ſeguente oſſervazione, cioè; che la „ pleura è più teſa durante la reſpirazione, e „ che il dolore pleuritico ſi raddoppia nel tem„ po dell'iſpirazione; chè quindi patiſcono me„ no i pleuritici quando la pleura è più teſa, „ e ſofferiſcono di più, qualora la medeſima ſi „ rallenta (*n*). " Queſta opinione non è nuova; poichè il Sig. Van-Svvieten ha provato, che tale era ſino al tempo d' Ippocrate; che ha avuto in ogni Secolo dei partigiani di celeberrima fama, e che gran numero di ſperienze anatomiche è ad eſſa favorevole. Il Si-

(*n*) *De Opio part.* 2, *p.* 202.

gnor DE HAEN, che vuole distruggerla, si appoggia sull' autorità di sei Autori, che vengono da esso citati (o). Il Signor DE HALLER gli risponde, che M. Lieutaud, che aprì più di due mille cadaveri, è in suo favore. Il Signor DE HAEN debilita siffatta autorità con un argomento che non è indissolubile; ma cita me, locchè non mi sarei giammai aspettato, come partigiano della sua opinione, che mette la sede della pleuritide nella pleura. Troppo positivamente io aveva dichiarato il contrario, onde temere di non essere inteso; ma come mai si potè ingannare? L' errore del Signor DE HAEN è ingegnoso. Ei suppone, come una stabilita verità, che tutti i Medici non chiamino giammai pleuritide sennon l' infiammagione della pleura, e aggiugne: voi dite, Signor DE HALLER, che la pleuritide è rarissima; il Signor TISSOT afferma esser una delle malattie più frequenti, dunque il TISSOT vi condanna. E' facile da sciogliere la difficoltà, come abbia potuto il Signor DE HAEN abbagliarsi. Parlando il Signor DE HALLER anatomicamente dice, che la pleu-

(o) *Difficultates*, pag. 42. 49.

pleuritide; intendendo per quella *un'infiammagione della pleura, è una malattia rarissima*; non proferisce neppur una parola della rarità o della frequenza di quella malattia, che in pratica si chiama pleuritide, e che si conosce dalla puntura, dalla febbre acuta, dalla difficoltà di respirare, e dalla tosse, senza imbarazzarsi della sede. Quanto a me, io dico, che questa malattia, tal quale viene da me descritta, è frequentissima, ma che *non dipende dalla infiammagione della pleura, e che siffatta infiammagione è rarissima*. Dov'è la nostra opposizione?

Cita il Signor DE HAEN il §. 88. della mia Opera. Nel §. 83. io dico, che non è la pleuritide una malattia differente dalla perineumonia; nel 84. che la sua causa è affatto, come di quella prima malattia, un' infiammagione del polmone; aggiungo nel 85. che l'infiammagione del polmone si comunica talvolta alla pleura, ma che ciò d' ordinario non succede. Si può con maggior chiarezza e più positivamente stabilire, che l'infiammagione della pleura è una malattia rarissima, lochè è precisamente l'opinione del Sig. DE HALLER? Si può esser più d' accordo? e chi avrebbe potuto credere, che servir si facessero espressioni così chiare a condannare ciò che stabiliscono? Se il Sig. DE HAEN

non ha meglio inteso gli altri Autori ch' ei cita, la sua Opera corrisponderà male al suo fine; e se qualcheduno legge questa senza aver letto la sua, qual giudizio formerà del tutto da una picciola parte? Si crederà forse, senza ricorrere all' Opera del Sig. DE HAEN, ch' egli abbia potuto prendere un tale sbaglio, e come spiegarlo? Sembra di aver preveduto questa difficoltà tre anni fa; e che abbia voluto darne innanzi la soluzione nell' Epistola dedicatoria, che m' indrizzò: permettetemi il riferirvene il passo. „ Come mai non avete potuto vedere, Si-
„ gnore, ei mi disse dopo varj complimenti,
„ negli Autori da voi allegati, sennon ciò che
„ citate? E come non avete trovato ciò ch' io
„ trovo? Credo scorgerne la ragione, ed oso
„ manifestarvela. Voi avete il pregiudizio di
„ tutti i partigiani dell' inoculazione.

Qual uomo è senza difetto, e qual Re senza debolezza?

„ Voi avete forse veduto alcune parole alcu-
„ ni passi che a prima vista vi sembrarono deci-
„ sivi per voi; l' entusiasmo vi ha vinto; e
„ troppo invaghito di una scoperta sì lusinghiera

„ ave-

„ avete confidato agli ſcritti que'monumenti an-
„ ticipati della voſtra gloria, perſuaſo eſſer inu-
„ tile il leggere interamente un Autore, il cui
„ ſentimento vi favoriva a bel principio. Che
„ poſſo aggiugnere? *Mutato nomine de te fabu-*
„ *lam narraſti*."

Ciò che non ho detto nell' *Avvertimento al Popolo*, per eſſer inutile, ma che debbo dir quì, perchè ſi rende neceſſario, ſi è, che di ſette cadaveri, morti di pleuritide, di cui aprii il petto, *volendo eſaminarlo e cercare la cauſa del male*, non ne trovai niuno che aveſſe infetta la pleura. In tre il polmone viviſſimamente infiammato, in uno che cominciava a gangrenarſi, e negli altri tre infiammato generalmente, e che cominciava a putrefarſi, era la ſola ſede del diſordine, che cagionato aveva la morte.

Non ſi potrebbe forſe, ſenz'aver mai aperto alcun pleuritico, conchiudere, eſſer la pleura pochiſſimo ſuſcettibile d'infiammagione, per il buono ſtato in cui la ſi trova ordinariamente in cadaveri, i di cui polmoni ſono infiammati, ſcirroſi, petrificati, ed attaccati dalla putredine e dalla gangrena? Non ſi può forſe conchiuderlo dalla natura di queſta membrana, e dalla ſua ſituazione?

La diſpoſizione all'infiammagione dipende da

vario

varie cauſe; la prima è il numero de' vaſi che ſi diſtribuiſcono in una parte. Quali parti, a tal riguardo, ſaranno meno ſuſcettibili d'infiammagione di quella, di cui ragiono, e di tutte le altre membrane che alla ſteſſa raſſomigliano? Mi appello alla teſtimonianza degli antichi, ch'è il tribunal favorito del Sig. DE HAEN, che hanno collocato queſte parti nella claſſe delle ſpermatiche, che credevano non eſſere nè formate, nè nodrite dal ſangue.

La ſeconda cauſa della maggior o minor diſpoſizione all'infiammagione è la facilità che hanno i vaſi, o a dilatarſi con flogoſi, e queſta è l'infiammagione per ingorgo; o a laſciar ſcappare il loro ſangue nelle cellule vicine, e queſta è l'infiammagione per eſpanſione: trovate voi queſta facilità aſſai grande nella pleura? Rammentatevi, Signore, le oftalmie che avete curato; poichè vi ſomminiſtreranno un luminoſo eſempio della verità di queſta oſſervazione; voi veduto avete la congiuntiva, ch'è una celluloſità molle e aſſai vaſcolare, infiammata a un grado ſorprendente, mentre la ſclerotica, membrana compatta e poco vaſcolare, che trovaſi ad eſſa unita, non è che poco o nulla alterata.

La poſizione, relativamente alle impreſſioni dei corpi ſtranieri, è ancora, per non parlar di

varie

varie altre, una causa che influisce, non poco, tutte le altre uguali, sulla frequenza o sulla rarità dell' infiammagione.

Confrontando la pleura col polmone, non si resta sorpreso della differenza sensibile, che si trova, in tutti questi riguardi, tra queste due parti, e non si giudica facilmente, che dev' essere il polmone infiammato infinitamente più spesso della pleura? Contuttociò si osserva assai più spesse volte la malattia, che in pratica si chiama pleuritide, di quella che si appella peripneumonia. Questa sola osservazione non è ella sufficiente per persuadere, che la pleuritide non è d' ordinario, che un'infiammagione di petto accompagnata da un certo dolore?

Le osservazioni fatte nelle aperture del basso ventre confermano queste idee. Si trovano sempre gl' intestini, e le altre parti di questa cavità infiammate, senza che nel peritoneo v' abbia alcuna infiammagione; ma il peritoneo è della natura della pleura; sono dunque queste due parti meno infiammabili del polmone e degl' intestini; e chi può dubitarne? Sono scorse poche settimane, dacchè vidi questa osservazione verificata in una maniera notabile nel cadavere d' una femmina morta d' un male nella vescica, di cui darò forse un giorno la storia; si trovarano gl'

intesti-

inteſtini, l'omento e la veſcica eccesſivamente infiammati, e cominciavano a gangrenarſi, e il peritoneo era ſaniſſimo.

L' inſenſibilità del peritoneo è propriamente ſtraniera al mio ſoggetto; permettetemi però di aggiunger quì un' oſſervazione affatto recente che ſembra dimoſtrarla. Fui chiamato li 29. Maggio da un pover'uomo, che mi diſſe trovarſi ſua moglie aſſai male, e che il Chirurgo non volea più curarla ſenza il mio parere. Trovai una femmina di quaranta quattr'anni nel decimo ſeſto giorno d'un ſettimo parto con un'ernia nell'anguinaglia aſſai conſiderabile, ch'ella portava da qualche anno, la quale ſi era aumentata durante il parto, e che nel termine di ventiquatr' ore eraſi tre volte ſtrangolata. Il Chirurgo, chiamato ſolamente il giorno addietro, impiegato avea ſenz'alcun eſito i più adeguati rimedj; tentò ancora di nuovo in mia preſenza la riduzione con molta deſtrezza; ma era queſta impoſſibile. Perdeva l'ammalata da un momento all'altro le ſue forze; era il di lei ventre eccesſivamente teſo, e ſoffriva degli atroci dolori. Vomitava due volte ogni ventiquattr'ore tutto il cibo che prendeva, ed una quantità di materie verdi, ed eſtremamente fetide; erano ſoppreſſi i locchj; la morte era certa nel termine di ventiquattr' ore

ſenza

senza l'operazione, che nello stato attuale era un rimedio incertissimo. Noi le presentammo le cose sotto tal punto di vista; ed ella determinò di assoggettarsi alla medesima con grande risolutezza. Ritornammo in capo ad un quarto d'ora, ed erano le di lei forze talmente abbattute, che esitammo di nuovo se azzardar dovessimo l'operazione. La regola di Celso ci determinò. Il Signor Levade la fece con tutta la possibile abilità. Quantunque seguito fosse colla maggior prontezza il taglio della pelle, ch'era già rossa e infiammata, contuttociò gridò altamente l'ammalata. Quando fummo arrivati al peritoneo, che acquistato avea non poca grossezza, ma che non avea cangiato di colore, durante tutto il tempo che fu impiegato a tagliarne le differenti lamelle, ci assicurò l'ammalata, che non sentia altri dolori, sennon i suoi soliti atroci nel basso ventre, e un vivo bruciore negli orli della ferita, ma che non sentiva lo stromento. Trovavasi l'intestino eccessivamente infiammato, e fummo persuasi, che nel termine di due ore sarebbesi gangrenato. Quando, dopo l'apertura del sacco, fu introdotto uno stilo cannellato per dirigere la punta degli stromenti, e fare la dilatazione del sacco medesimo, e dell'anello, la sola applicazione di questo stilo contro l'intestino cagio-

nò

nò alla malata un vivissimo dolore, e si lamentò acerbissimamente, quando si dilatò l' anello. E' inutile l' avanzarsi a più distinti dettagli intorno a siffatta operazione, il di cui esito fu felicissimo, e assai proprio a determinare ad intraprenderlo più spesso. Di altro quì non si tratta, sennon di osservare, che il peritoneo tra due parti estremamente sensibili, come sono l' intestino e la cute, e al maggior segno infiammate, si trovò senza sensibilità, e senza infiammagione. Ciò che vien dimostrato del peritoneo, non può esser riguardato come certo, rispetto alla pleura? e si può ragionevolmente dubitare della rassomiglianza di queste membrane nei loro essenziali attributi?

Aggiugnerò quì alcuni fatti cavati da una buona Dissertazione intorno al carattere e alla sede della pleuritide (*p*). Stabilisce l' Autore: 1. Che le sue sperienze, fatte prima di aver veduto quelle del Signor DE HALLER, gli davano un totale motivo di credere, che la pleura sia insensibile. 2. Aggiugne, che il Sig. MECKEL trovò dei vasi sanguigni nelle cellule che circondano la pleura, ma che nè la più sot-

(p) J. C. A. Mulleri, *De Sede, & indole pleuritidis*, *Gissæ* 1754.

ſottile injezione, nè la diſſezione gliene hanno giammai fatto vedere nella pleura medeſima. So, che l'autorità del Sig. MECKEL non è di molto peſo nella bilancia del Sig. DE HAEN, ma ne ha di vantaggio in quella del Signor MORGAGNI, *che ſi acquiſtò*, per confeſſione di un celeberrimo Anatomico, *il diritto di apprezzare tutti gli Anatomici, e di chiamarli a ſuo tribunale*. Non dovrà dunque parer coſa ſtrana al Sig. DE HAEN, che venga impiegata l'autorità di queſto grand'uomo per contrapeſare la ſua riguardo a un giudizio anatomico. 3. Avend'egli ſteſſo aperto dei cadaveri di pleuritici, ha ſempre trovato la pleura bianchiſſima, e nel ſuo ſtato naturale. 4. Conchiude poſitivamente, che non ſolo la pleuritide non ſi trova mai nella pleura, ma che neppure può eſſervi giammai. Le concluſioni del Sig. MULLER ſono un poco troppo generali, e le leſioni infiammatorie della pleura, che talvolta ſi oſſervano, provano, che in alcune perſone non è queſta membrana aſſolutamente priva di vaſi ſanguigni; ma ſi deve almeno conchiudere, eſſere aſſai rare le oſſervazioni contrarie.

Se alle anatomiche ſi aggiungano le pratiche oſſervazioni, ſono queſte ugualmente favorevoli al partito ch'io difendo. La punta al lato, ſegno

gno caratteristico, nello spirito di tante persone, dell'infiammagione della pleura, non si dissipa sempre, o dopo un salasso, o dopo alcuni sputi di sangue alquanto copiosi, talvolta dopo un semplice lavativo, dopo un sudore, che distrugge questo sintomo senza sollevare la malattia? e siffatta dissipazione non è forse una forte presunzione, per non dire una prova, non esserne l'infiammagione la causa, poichè altrimenti avrebbe finito la malattia col dolore; mentre s'è dell'essenza della pleura infiammata il cagionare il dolore, e ciò non può avvenire altrimenti, s'ella sia sensibile, poichè in una membrana il più picciolo ingorgo produce una considerabile estensione, bisogna necessariamente, che la malattia finisca, quando cessa il dolore. Ma continua però la malattia anche dopo la cessazione del dolore, uccide l'ammalato senza che ritorni a farsi sentire il suddetto dolore, e senza che si trovi nel cadavere lesione veruna della pleura. Che mai può esservi di più luminoso contro l'opinione adottata dal Sig. DE HAEN? Non si dee piuttosto attribuire al polmone un siffatto dolore? Egli è poco sensibile, ma finalmente lo è, e non si può dubitarne; ed anche si trova assai sensibile in alcuni ammalati, mentre ne ho veduto parecchj che vi provavano dei vivi

vivi dolori; e il pronto sollievo, che ricevevano respirando un vapore ammolliente, non lasciava alcun dubbio circa la sede del male. Ei va provveduto di nervi, e la pleura n' è senza, ed una leggera sensibilità apparisce anche essenziale alle sue funzioni, e non punto a quelle della pleura. Si comprende facilmente, come in un organo molle, e flessibile, non produca sempre l' infiammagione un medesimo effetto relativamente al dolore; e come possa nascere e non nascere, sparire, ritornare, e cessare interamente. La compressione della parte carnosa del diaframma non è forse in certi casi la causa del dolore?

La precedente osservazione conduce ad una riflessione assai naturale, cioè; che se sia ben dimostrato, che vi hanno delle pleuritidi tali, come tutt' i Medici le definiscono dai sintomi (q), senza una vera infiammagione della pleura, il dolore, che si sente, quand' è realmente infiammata, non proverebbe la sua sensibilità: 1. perchè avviene di rado, seppure si osservò talvolta, ch' ella sia infiammata senza una parte

L del

(q) Boerhaave, *Aphor.* 875.

del polmone, o dei muſcoli intercoſtali, o del diaframma; e in tali caſi l' infiammagione ſola di dette parti producendo il dolore, non prova ſiffatto dolore in niun modo la ſenſibilità della pleura. 2. Supponendola anche infiammata ſola, la compreſſione che cagiona ſulle parti, che la circondano, è la cauſa del dolore; egualmente come un fegato ſcirroſo, incapace d'ogni ſenſibilità, produce ſempre dei violenti dolori nella cavità dello ſtomaco. Quindi ſe lo ſtato malaticcio non prova punto le ſperienze poſitive fatte nello ſtato di ſanità, che ne provano l'inſenſibilità, reſtano in tutto il loro vigore; e quando ſi accordaſſe al Sig. DE HAEN anche più di quello che poteſse chiedere ſulla ſede della pleuritide, non reſterebbe la pleura meno ſenſibile di quello che l' abbia fatta il Creatore; ed alcune oſſervazioni poſitive in contrario, che foſsero l' effetto di un' aberrazione della natura, non gli ſomminiſtrebbero maggiormente il diritto di conchiuderne la ſua ſenſibilità, che l' oſservazione, che vi ha recato ſull' inſenbilità di parti aſsai ſenſibili, che ſi tagliano nell'operazione cetariana, non gli darebbe il diritto di trarne una geral concluſione; concluſione, contro la quale ha premunito egli medeſimo i ſuoi Leggitori (r).

Un'

(r) *Ratio medendi part. 6. p. 184. & Vindiciæ.*

Un' altra osservazione, che sembra provare, non esser la sede della pleuritide nella pleura, si è la terminazione frequente di questa malattia col mezzo degli sputi. So, che il SYNDEHAM, il FREIND, il DE HAEN, ed altri hanno scritto con ragione, che non era più utile questa terminazione in tai malattie, che in altre: ma senz' esaminare, se sia utile, osservo, che si rende tale; e veggo, che gli sputi copiosi, e ben caratterizzati emendano talvolta in un quarto d' ora lo stato d' un ammalato, che da tutt' i Medici del Mondo sarebbe considerato per pleuritico. Chieggo loro universalmente, se concepiscono, che la causa, che viene levata da questi sputi, fosse nella pleura. Non ignoro quanto è stato scritto per ispiegare questo fatto; ma confesso, che non ho trovato alcuna ragione che mi soddisfaccia; e paragonerei volontieri tutto ciò ch' è stato detto su tal materia alle Opere che cagionò il dente d'oro di Slesia. Che mi si obbietti, quanto mai si voglia, li risorbimenti di putredine, le metastasi, io ne so la storia, e ne osservo frequentemente, ma nulla veggo, che illumini il fatto di cui si tratta. Mi appello a tutt' i Medici veridici ed illuminati; che mettano in obblio ciò che hanno creduto intorno a tale materia sulla fede altrui, e senz' esame; che si spoglino affat-

to delle altrui opinioni, poichè questo è il solo mezzo di scoprire la verità nella natura, quando siasi imbevuto dell' altrui dottrina; che aprano in seguito un cadavere, che ne esaminino attentamente il petto; che osservino parecchj pleuritici; che guardino attentamente i loro sputi; che considerino tutto ciò che succede in uno di que' casi simili all' accennato, in cui traggono gli sputi tutto a un tratto un uomo dalle porte della morte, e che mi dicano, se credono, che ne fosse la pleura la causa; se dalla pleura n' escano tali materie, e se possano uscirne? No, Signore, voi non giudicherete la cosa possibile, e la credenza di venti Secoli può accreditare questo errore, ma non formarne una verità.

Dopo le infiammagioni di petto propriamente dette, e dopo le pleuritidi non sono rare le vomiche. Osservo, che dopo l'una o l'altra malattia hanno le medesime gli stessi sintomi, si evacuano, egualmente col mezzo dell' espettorazione, e si riempiono colla medesima facilità; onde riconosco la medesima malattia. Concepisco distintamente, che dopo le pleuritidi, s'era la loro sede nella pleura, dovrebbero le vomiche terminarsi col empiema, e conchiudo da tutto ciò, che nella pleuritide, come nella pe-

peripneumonia, sia stato il male nel polmone. Ciò che finisce di persuadermi, si è, che veggo tra le vomiche, la di cui sede è evidente nel polmone, non esser le une mai ripiene senza dolori assai vivi, e non cagionarne le altre giammai; onde conchiudo, che producendo una sola delle due vomiche del dolore, sia assai possibile che la stessa cosa abbia luogo per due infiammagioni del polmone. E tutti questi fatti epilogati mi fondano a stabilir 1. Che ha avuto ragione il Sig. DE HALLER di credere estremamente rara l'infiammagione della pleura. 2. Ch' io non ho avuto torto di crederla tale, e di dichiararmi della sua opinione. 3. Che s' inganna il Sig. DE HAEN, affermando il contrario. 4. Che ha fatto male di non leggere più attentamente la mia Opera, prima di servirsene per condannare la verità e il mio amico. Confrontate questa condotta colla viva apostrofe, in cui rimprovera al Signor DE HALLER *di essersi inescusabilmente ingannato, citando come ad esso favorevoli dei testimonj, che nell' esame depongono contro di lui* (f), e dopo il confronto formatene il vostro giudizio. A chi

L 3 mai

(f) *Vindiciæ p.* 131.

mai appartiene più legittimamente questo diritto, che a voi, Signore, che vi siete preso la briga di tradurre le due Opere che si mettono in opposizione, e che le avete illustrate con una Prefazione? Sarebbe questo l' istante di ringraziarvi dell'onore che mi avete fatto; ma per esprimermi col primo Scrittore de' nostri giorni, *come fare dei ringraziamenti a coloro che vi lodano*? e che mai dir si può ad un uomo che parla della mia persona, come vi siete voi compiaciuto di parlare? Non è possibile il ravvisare questo pezzo, che scompagna il rimanente della vostra ammirabile Prefazione, che come uno sforzo d' uno spirito sì sensibile, e sì poetico come il vostro, in favore di un amico, di cui gli sembrò bella la intenzione. Avete voi osservato nell' appropriarvi queste due Opere col tradurle, che si contengono in esse dottrine contrarie?

Mi determinavo a passar ora ad un altro articolo, quando ricevei in questo momento l'Opera immortale del Sig. MORGAGNI, in cui osservo, che la lettera ventesima e la seguente trattano della sede delle malattie infiammatorie di petto, e quantunque questa questione mi sembri sufficientemente chiara, è cosa ben naturale l'esaminare, se le osservazioni di questo grand'uomo siano

per

per essermi favorevoli o contrarie. Ne riferisce l'Autore trent'una di Valsava, e dieciotto delle sue proprie. Delle trent'una delle prime, ve n'hanno ventiquattro sopra alcuni cadaveri, la malattia de' quali era stata evidentemente quella che in pratica si chiama pleuritide; il caso dei sette altri è meno evidente, e appartengono, se si vuole, alle peripneumonie: veggiamo l'osservazioni che ne furono fatte. Il Signor Morgagni stesso fa quell'analisi (*t*).

Ventisette non ebbero alcuna alterazione della pleura. Di quattro altri, due l'hanno avuta infiammata, ma sì leggermente in confronto del polmone, ch'evidentemente scorgevasi, che l'infiammaggione del polmone si era comunicata alla pleura; lochè, per dirlo di passaggio, conferma l'esattezza di quanto avanzai nell'*Avvertimento al Popolo*. Nel terzo era questa infiammagione considerabile, ma meno di quella del polmone; e nel quarto si trovavano infiammate queste due parti senz'adesione.

Il Signor Morgagni fa a sestesso un' interessante ricerca; quando, ei dice, n'è rimasta

(t) *De sedibus & causis morborum per anatomen indagatis*, T. I. p. 202.

infiammata la pleura, è stata forse l'infiammagione la causa del dolore? Egli osserva, che (u) in uno dei casi, in cui trovossi infiammata la pleura, è questo fu uno dei due in cui lo era maggiormente, non vi si trovò dolore pleuritico: osservazione importantissima. Avea detto (x) precedentemente; „ fin al presente siamo „ stati costretti di dedurre per conghiettura „ la causa del dolore, e della connessione del „ polmone alla pleura; ma hannovi delle osser„ vazioni, in cui, oltre a questa connessione, „ vi si trovava infiammagione nella pleura, „ senza che vi sia stato dolore pleuritico, quan„ tunque sia questo da parecchi attribuito a sif„ fatta infiammagione." Avea già il medesimo rigettato (y) l'adesione del polmone infiammato alla pleura per causa del dolore. Ei sembra pendere (z), e osservo con piacere, che ho pensato come quest' eccellente uomo, ad attribuirla al polmone medesimo, recando un' osservazione, che prova l'errore di coloro, che per provare, che

(u) P. 202. §. 55.
(x) P. 201.
(y) P. 199.
(z) P. 202. §. 62.

che sia la pleura, e non il polmone, la sede di tal malattia, levano tutta la sensibilità a questo viscere.

Delle sue proprie osservazioni undeci sono sopra cadaveri di pleuritici; in otto de' quali non fu la pleura in niun modo attaccata, in due fu soggetta a qualche vizio, ma che non appariva esser la causa della malattia, e in un solo trovossi infiammata, ma col muscolo triangolare che la copre, ed una parte del diaframma.

Riassumendo questi fatti, si osservano ventiquattro pleuritidi da una parte, ed undici da un'altra, che formano in tutto il numero di trentacinque. Sei pleure lese; mentre abbiamo veduto, che una di quelle, ch'era stata dal Vaslava trovata la più offesa, con un leggiero attacco nel polmone; non apparteneva punto ad un pleuritico. Di queste sei, in due del Vasalva la lesione leggierissima della pleura è con evidenza la conseguenza di quella del polmone ch'è considerabile; in due del Sig. Morgagni, è sì poco considerabile siffatta lesione della pleura, ch'ei la riguarda come affatto estranea alla malattia: non ne restano dunque che due, in cui fu considerabile la detta lesione; ma in quella del Vasalva è parimente considerabilissima la lesione del polmone; e in quella del Morga-

GNI si trovano infiammati i muscoli che la circondano. Non v'hanno dunque che due osservazioni in trentacinque; una sopra diecialette e mezzo, in cui era stata la pleuritide accompagnata da infiammagione della pleura; e nei due casi con una gagliarda infiammagione delle parti vicine, la cui sensibilità è ben dimostrata, mentrecchè nel solo caso, nel quale l'infiammagione della pleura era il male più considerabile, non vi si trovò alcun dolore. Dopo un esame attento e imparziale di tali fatti, non si possono negare queste tre verità, cioè; 1. che la pleura non è punto la sede della pleuritide; 2. che la medesima rarissime volte s'infiamma; 3. che quand'anche sia attaccata dall'infiammagione, non è contuttociò la causa del dolore. Si possono fare delle obbiezioni, per non arrendersi, ma non per non crendere.

Quapropter, quamvis causando multa moreris,
Tamen fateare necesse est.

Seguiamo ancora un momento il Sig. MORGAGNI, e veggiamo ciò ch'ei giudichi di siffate osservazioni. Stabilisce il medesimo (a) esser estre-

(a) P. 202. §. 58.

ſtremamente raro (*quam rariſſimum*) che la pleura ſia la ſede della pleuritide nel paeſe in cui egli abita; ed è facile l'oſſervare, che ſe l'ammette anche rariſſime volte, ſi è unicamente per far attenzione ad alcune oſſervazioni ſtraniere; mentre di tutte quelle ch'ei riferiſce niuna non la conchiude. Cita in ſeguito alcune oſſervazioni, e, tralle altre, due del Vesalio, che ſembrano favorevoli alla ſede della pleuritide nella pleura; ma teme, che non ſiano eſatte, e vi aggiugne un molto maggior numero di quelle che combattono queſto parere. Prende però il partito di non negare, contro un picciol numero di fatti, l'infiammagione di queſta membrana: ma ſe gli abbiſognaſſe aſſolutamente di ſcegliere un partito deciſivo, dopo di aver eſaminato il monumento degli Antichi e dei Moderni, ei prenderebbe il partito di coloro, che credono, che la ſede della pleuritide ſia nel ſolo polmone (*b*).

Confrontate queſto giudizio d'un anatomico di tal rango, in cui ſi uniſce la pratica ad un' immenſa lettura con quello d'un Pratico qual è il

(b) *P.* 217.

il Sig. HOFMAN, di cui può dirsi quasi la medesima cosa. Quest'ultimo si trova precisamente di tal opinione, e in una Dissertazione sopra tal materia, in cui ei si determina sulle osservazioni di parecchi Autori, che vengono da esso citati, e sulle sue proprie, dice positivamente, „ che contro ragione si attribuisce la vera „ pleuritide alla infiammagione della pleura. In „ questa malattia, affatto come nella peripneu„ monia, il polmone è quello che trovasi sem„ pre in primo luogo e principalmente offeso, „ non potendo la pleura esser lesa sennon„ chè per accidente " . Insiste in seguito sull'impossibilità, che sia guarita questa malattia col mezzo degli sputi (*c*). Se i voti uniti, e così ben fondati del più celebre Anatomico, e del più rinomato Pratico non recano un gran peso ad una causa, il cui giudizio dipende dall' anatomia e dalla pratica, non so più su qual fondamento si potranno appoggiare le verità di Medicina.

Aggiugnerò ancora un'osservazione del Signor

MOR-

(c) *Dissertatio Medico-practica de pleuritide & peripneumonia passim. Oper. omn. suplement. part. 2. p. 165. &c.*

MORGAGNI. ,, Può ſuccedere, ei dice (*d*), co-
,, me io oſservai più d'una volta, che un Medico
,, più avvezzo a viſitare degli ammalati, di
,, quello ſia ad aprire dei cadaveri, ſi trovi pre-
,, ſente ad un'apertura fatta da un Chirurgo po-
,, co ſperimentato, e che rompendo un abceſſo
,, nel ſito che trovaſi 'l polmone attaccato alla
,, pleura, ei prende i reſidui della putredine, e
,, della membrana del polmone aderente alla
,, pleura, per la ſteſſa pleura putrefatta". Ei
fa queſt'oſſervazione in propoſito d'un caſo in
cui avvenne un tal fatto; e ſe ne trova un ſi-
miliſſimo nel ſeſto volume del Giornale del Sig.
DE HAEN (*e*); e ſembra, che il Sig. HOFMAN
abbia già fatta queſta conghiettura.

Vi rammenterete forſe, Signore, ſiccome ſov-
viene a me di preſente, che avendo già il Sig.
MORGAGNI reſo pubblico il ſuo parere circa la
ſede della pleuritide trent'anni fa, indicato avea
ſin d'allora queſta ſorgente d'errore, come la
cauſa dell'opinione di coloro che collocano ſiſ-
fatta malattia nella pleura.

Voi vedete che arrivar non potea più a pro-
poſito

(d) *P.* 203.
(e) *P.* 203.

posito l'Opera del Sig. MORGAGNI; qual altro più proprio a decidere la lite, d'un giudizio proferito dai Signori VALSAVA e MORGAGNI, che sono non solo i primi anatomici del loro secolo, ma nel tempo medesimo i più spogli di sistemi, e i più liberi dai pregiudizj?

Confesso, che non ho trovato nell'Opera del Sig. MORGAGNI i termini, che forse il Signor DE HAEN esigerà per aggiugnere un'intera fede alle sue osservazioni. „ *Osservai aprendo il cadave-* „ *re per vedere* (*f*). Ei tratterà questi Signori, come tratta il Sig. LIEUTAUD, di cui rigetta la testimonianza, annunziata in un modo il più positivo, e il più chiaro, poichè egli non ha detto: „ Vidi aprendo il cadavere coll'inten- „ zione di osservare la pleura. Poteva aprire sei „ mila cadaveri, ei dice, senza vedervi pleuri- „ tide, se non gli apriva appostatamente per os- „ servarla „. Ma si può forse dire più positivamente che si cercava di vederla, spiegandosi in quella guisa che si spiega questo valente Anatomico e Pratico nel Capitolo dell'infiammagione di petto. „ La vera pleuritide è una malattia „ ra-

(f) *V. Vindicias p.* 153.

„ rariſſima, ſe debbaſi riportarſi all'iſpezione a-
„ natomica, che può ella ſola decidere queſta
„ queſtione. In un grandiſſimo numero di perſo-
„ ne morte d'infiammagione di petto, non ne
„ trovai che due attaccate da vera pleuritide". Egli intende per pleuritide l'infiammagione della pleura. Si potè realmente ſperare d'infievolire queſta teſtimonianza, dicendo: *egli ha potuto non vedere, ſe non apriva apoſtatamente per vedere*? Rimprovera al Sig. DE HALLER il Signor DE HAEN *di abuſarſi indegnamente della ſemplicità de' ſuoi Leggitori*; ed ei conta molto ſulla credulità dei ſuoi.

Il ſecondo articolo, con cui ha oppoſto il Sig. DE HAEN le mie oſſervazioni a quelle del Sig. DE HALLER con altrettanta ragione come ſulla ſede della pleuritide, è ſull'origine delle febbri miliari. In molti luoghi della ſua Opera intitolata, *Ratio medendi*, che di continuo tengo tralle mani, poichè vi trovo ſempre da imparare, e nella picciola Opera che intitolò, *Diviſiones febrium*, hà cercato di provare, che il miliare, o la ſcarlattina, non era tanto il ſintomo naturale e caratteriſtico d'una febbre particolare, quanto un ſintomo morbifico, cagionato in molte febbri, per l'abuſo della dieta, e di rimedj caldi.

Il

Il Sig. DE HALLER, che vide frequentissimamente questa malattia in Allemagna, anche con una dieta refrigerante, e che non ne vede che assai di rado in quel paese tra i villici abbandonati alla loro dieta calda, dovette naturalmente conchiudere, che il miliare non era l'effetto di quel regime, e potè opporre questa osservazione al Sig. DE HAEN, per provargli, che il miliare non è un male artifiziale.

Biasimando il regime caldo, e descrivendo i suoi tristi effetti, dico, ch' ei produce delle petecchie, e non parlo punto del miliare; questa dunque è una prova che non osservai, che fosse in questo paese l'effetto di detto regime. Le mie osservazioni dunque sopra di ciò non sono in niun modo diverse da quelle del Signor DE HALLER.

In un altro luogo (g) parlo d'un male di gola, che in alcune persone, le quali non praticavano il regime caldo, fu accompagnato dal vero miliare. Lo riguardo dunque come una malattia propria, e particolare, e non come l'effetto dei cattivi rimedj; e in tal fatto ancora siamo per-

(g) *Avis au Peuple* §. 109. Num. 12. p. 146.

perfettamente d'accordo col Sig. DE HALLER. Come dunque si potè (mi trovo obbligato di replicare sovente contro mia voglia questa frase) opporci l'uno all'altro? Come dire al Sig. DE HALLER, ch'egli ha potuto vedere il mio libro, leggervi il contrario di ciò che dice; mentrecchè leggendolo vi trovava la confermazione delle sue osservazioni? Come mai il desio di dar più peso alle mie, non ha lasciato comprendere al Sig. DE HAEN ciò che v'ha di disobbligante nell'apostrofe, con cui cerca di diminuire l'autorità di quelle del Sig. DE HALLER? Il Signor TISSOT, egli dice, *che visita più ammalati in un mese, che voi in anni!* Io visito ogni giorno senza dubbio un gran numero di ammalati, e talvolta troppi; poichè sono convinto col Sig. DE LA METTRIE, che chi visita tanti ammalati, vede poche malattie: ma chi ha detto al Sig. DE HAEN, che il Sig. DE HALLER non visiti, e non abbia visitato ammalati? La pratica è stata la sua prima vocazione, e pel corso di parecchi anni ne visitò un grandissimo numero a Berna prima che si portasse a Gottinga; e se durante il soggiorno, che fece in quest'ultima Città, ha poco esercitato la pratica clinica, poteva forse far altrimenti, essendo aggravato da tante occupazioni sì differenti?

Dopo il suo ritorno, pel corso di sei anni a Berna, è stato di continuo occupato nel visitar ammalati, e in tutt' i casi gravi non si stette tranquillo senza il di lui parere; e le sue lettere provano quanto ne soffrivano le sue letterarie applicazioni. A Roches è di continuo infastidito da ammalati che si portano a consultarlo, non solo del suo vicinato, ma di varj luoghi del paese, di Berna, e di Ginevra; da coloro che vengono da lungi per istabilirsi più vicino, che loro è possibile, al medesimo; e dai consulti di tutt' i paesi dell' Europa. Io lo consulto col mezzo di lettere intorno ai miei casi più gravi; e desidererei avere i suoi consigli per tutt' i miei ammalati, poichè glieli domanderei per me stesso, se avessi la disgrazia di trovarmi incomodato: mentre quando mi si presentarono delle occasioni, troppo rare, di visitarne in sua compagnia; quand' abbiamo parlato di pratica insieme; quand' ho veduto dei suoi consulti, o ch' egli mi ha comunicato la storia degli ammalati che visitava, ho riconosciuto in ogni incontro, come dissi nella mia Lettera al Signor ZIMMERMAN, un Medico egualmente valente in pratica che illuminato in teoria; cogliendo di primo lancio la causa del male, prevedendone tutti gli effetti, e determinandosi sul fatto per

il

il genere di rimedj più convenevole, e per la più efficace specie di tal genere; lasciando da parte tutti quelli, che non hanno niun vigore, e giudicando con un' aggiustatezza, che non posso far a meno di ammirare, di ciò che può aspettarsi da ognuno de' medesimi. Le più belle cure mettono il sigillo alla sua riputazione in qualità di pratico; e se voglia, come spero, aggiugnere alla seconda edizione de' suoi Opuscoli intitolati *Opuscula Pathologica*, non solamente delle nuove aperture di cadaveri, ma ancora le osservazioni di malattie rare e difficili che ha guarito, proverà questa preziosa raccolta s' ei visiti degli ammalati, e come li cura. Ho benespesso ad esso applicato ciò ch' egli dice di C. Gesnero: *Medicam equidem praxim non valde quæsivit cum &* Medicinam *doceret ex officio,* & civilibus, & academicis muneribus, & suis obrueretur laboribus, & commercio epistolico; *cum tamen eruditione excelleret, ab ægris etiam in desperatis morbis adhibitus, masculam & felicem medicinam magna cum laude exercuit.*

Siffatta digressione straniera riguardo al fondo della materia, non è tale, Signore, rispetto al ristabilimento della verità offesa per mia occasione; ed ho superato, in favore di questo motivo, la ripugnanza che ho di parlare a lungo

M 2 de'

de' miei amici. Ritorno al mio propoſito, e dopo di aver provato, che ciò che feci ſtampare non è in niun modo oppoſto a quanto ha detto il Sig. DE HALLER circa il miliare, dichiaro poſitivamente, poichè queſto è il ſolo mezzo per farſi intendere dal Sig. DE HAEN, che *non oſſervai giammai eſſere il miliare in queſto paeſe l'effetto del regime caldo*. Generalmente non è quì queſta malattia tanto frequente come in Allemagna, nel Nord, e in alcune Città d'Italia. Compariſce talvolta epidemica; nel 1756. ſi diffuſe in queſto paeſe, e frequentemente gran numero di perſone ſi trovano aggravate dalla medeſima a Vevey. Si uniſce talvolta ad altre malattie epidemiche; non è comune preſſo le partorienti, e quella, che oſſervai nelle medeſime, non mi confermò nell' idea del Signor WERLHOF, ch' ella non è quaſi mai ſennon la conſeguenza della leſione dell' utero per la troppo violente eſtrazione della placenta; poichè ho veduto delle infiammagioni di matrice mortali prodotte da queſta cauſa ſenza miliare; e vidi il miliare ſenz'alcuna leſione della matrice. L'oſſervai aſſai di rado ſporadica, o unita ad altre malattie ſporadiche.

Sin quì io e il Sig. DE HAEN ci troviamo d'accordo, ed abbiamo oſſervato le coſe medeſime;

me; ma ciò ch' ei vide di ſovente, ed io giammai, ſi è, che ſiffatta malattia ſia l'effetto dell' arte male amminiſtrata. L'eſatta diſcuſſione di queſta queſtione ſtraſcinerebbe in proliſſità che voglio evitare, onde mi limiterò ad alcune riflesſioni.

1. A meno che non ſi voglia rivocar in dubbio la parte ſtorica della Medicina, la più autenticamente atteſtata, ſi è obbligato di convenire, che la febbre miliare o ſcarlattina cominciò a comparire verſo la metà dell' ultimo Secolo. Alcuni Medici, e certi Critici al maggior ſegno illuminati, e aſſai riſpettabili credettero di vedere il vajuolo deſcritto nelle Opere dei Medici Antichi; e non è meno vero, ch'egli non abbia avuto eſiſtenza in Europa, ed anche in Aſia prima della fine del ſeſto Secolo. Tali tentativi per rendere più rimota l'origine del miliare, (e non ſi mancò già di farne) avranno il medeſimo evento; e quantunque io ſia ripieno di ſtima per il Signor TRILLER, i di cui manoſcritti abbruciati ſono una perdita, che la medicina non riparerà giammai; qualunque ſia il mio riſpetto per le opinioni di queſt' uomo illuſtre, non ſono in niun modo convinto da ciò ch' ei dice ſulla poca veriſimiglianza che v' ha, che noi abbiamo più malattie degli Antichi, e che por-

tar dobbiamo la pena dell'altrui peccato (*h*): Questa malattia dunque, come il vajuolo, ha un'epoca di origine fissa e nota.

2. Si diffonde la medesima assai prontamente, e questa è una seconda relazione col vajuolo, essendosi sparsa in breve tempo in quasi tutte le parti dell'Europa. S'introdusse dunque in quest'epoca un nuovo miasma morbifero, che forse non si estinguerà giammai; ma che ricerca, per agire, un concorso di circostanze, che non si trovano unite in tutti gl'individui. Germina il vajuolo quasi in ogni terreno; ma non avviene lo stesso del veleno miliare, mentre v'hanno parecchi climi che non gli sono favorevoli; siccome se ne trovano uno o due, in cui non può nascere il vajuolo.

Nei

(h) *Epistolæ duæ de anthracibus & variolis veterum* p. 16. In quest'Opera si trova un frammento che non avrei potuto mancare d'inserire nella presente Lettera, se l'avessi diretta al Signor DE HALLER: *Interim tibi, amicorum præstantissime, ex animo gratulor, quod in clarissimo expertientissimoque* VVERLHOFIO *adversarium nactus es, non solum eruditissimum, sed, quod omni eruditioni multis parasangis præferendum, quia rarissimum est, modestissimum quoque, humanissimum, & ab omni verborum vilitate & vocibus a vulgi face, imaque cavea petitis, salilusque felle suffusis, abstinentissimum.*

Nei climi che gli sono i più favorevoli v'ha un gran numero d'individui, che non sembrano esserne suscettibili; quindi non v' ha forse la ducentesima parte degli uomini che ne sia attaccata. In alcune Città d' Allemagna, ove giaciono le partorienti sopra un letto di piuma; nelle stufe, o che si nodriscono di cibi che s' imputridiscono, e che loro vengono dati dei sudoriferi, e che sono ad esse somministrati solamente rimedj del medesimo genere, muojono di detta malattia; siccome avviene lo stesso a Torino, a Conni con un regime, e con rimedi assai differenti. In altre Città d'Italia, in Francia, e in cotesto paese di rado il miliare cagiona la morte.

3. Se fosse il miliare l' effetto di un regime caldo, sarebbe comparso molto più presto, e sarebbe stato nel suo vigore sulla fine del decimosesto Secolo, ch' era il tempo in cui trionfavano i bezoardici. Avrebbe dovuto comparire nel medesimo tempo in tutti que' luoghi, in cui praticasi il regime che debbe produrlo; nè sarebbesi lasciato vedere altrove. Non si avrebbe potuto formarne una particolar malattia, ma un nuovo sintomo nelle malattie. Dico inoltre, che se stato fosse l' effetto del cattivo regime, non sarebbe stato diverso da ciò che so-

no in questo paese le petecchie sintomatiche segno quasi sempre mortale, che comparisce soltanto col peggioramento della malattia, che prova la corruzione totale degli umori, il debilitamento della natura, che non produce mai alcun sollievo, e che si teme eccessivamente; a segno che in alcuni luoghi di Francia, e in questo paese, ove le petecchie sintomatiche sono generalmente chiamate la scarlattina, viene riguardata come mortale una malattia, che l'abbia cacciata alla cute, e benespesso tale n' è l' esito.

4. L'indizio del miliare è ben differente. Si osserva una malattia acuta accompagnata da sintomi singolari che non si conoscono, e termina in un'eruzione, che solleva e calma la febbre; la quale unitamente a tutta la precedente tempesta è attribuita alla virulenza che viene a deporsi sulla cute, e che infettava gli umori, e non si può negar maggiormente questa verità di quella che stabilisce, che la febbre compagna del vajuolo sia l'effetto della virulenza vajolosa contenuta nel torrente della circolazione.

E' vero, che la febbre non cessa d' ordinario così compiutamente dopo l' eruzione del miliare, come dopo quella di un discreto vajuolo; talvolta non diminuisce pel corso di parecchj

gior-

giorni; e si fa eruzione sopra eruzione, non rallentando la medesima febbre sennon dopo lungo tempo, e se la purulenza sia eccessivamente copiosa, ella uccide. Ma qual Medico non osservò i medesimi sintomi nel vajuolo di cattiva spezie? Il Sig. DE HAEN ha detto benissimo, parlando di quest'ultima malattia, *che bisognava, affinchè cessasse la malattia, che tutta la purulenza concorresse alla cute* (*i*), e voi veduto avete quali sono i casi, in cui dee sussistere o cedere la febbre.

5. Il vajuolo e la rosolìa che rientrano internamente cagionano i più fastidiosi mali, ma lo stesso non avviene del miliare. Siffatte malattie, elle ebullizioni, (*rasch* degl'Ingesi) e tutte le altre malattie cutanee, anche le più leggere, se facciasi male l'eruzione, o se rientrino nell'interno, lasciano benespesso una tosse estremamente ostinata, che dura degli anni senza febbre, e senza espettorazione, e ch'è stata sì poco osservata sin al presente, che non mi rammento di alcun Autore, che ne abbia recato la storia o la cura. Chi ignora, che il miliare rientrato internamente pro-

(i) *Ratio medendi*, T. II, p. 120. 121.

produce il medeſimo male. Aſſiſto attualmente un'ammalata, afflitta da due anni da tal toſſe, che contraſſe in Allemagna dopo un miliare che ſparì troppo preſto; e dappoco fui conſultato per una Dama aſſalita da idropiſia di petto, il di cui male cominciò, per quanto mi fu ſcritto, da una toſſe violente dopo un miliare rientrato nell'interno.

Potrei forſe in propoſito di queſta malattia ſottometter quì al giudizio del Signor DE HAEN la ſoluzione d'una queſtione, ch'ei propone nell'eccellente Capitolo in cui ne tratta (k): *Per quai ragione gl'idropici di petto ſieno aſſaliti d'affanno nel loro primo ſonno, anche quando dormono ſu d'una ſedia?* Ha recato il Signor YOUNG il fondamento della ſpiegazione di queſto fenomeno, ed io l'ho ſpiegato aſſai diffuſamente nella Lettera diretta al Sig. DE HALLER (*l*). Produce il ſonno gli effetti della pletora, e dell'oſtruzione; vale a dire che accreſce ſempre la proporzione del liquido contenuto nei vaſi relativamente ai vaſi medeſimi; ma queſto ſtato è preciſamen-

(k) *Ratio medendi*. T. VI. p. 94.
(l) *Epiſtola Hallero*, p. 17. 241.

ſamente quello del polmone in detta malattia; l' effetto dunque del ſonno è l'aumentare la cauſa della malattia, e quindi ne naſce inevitabilmente l'affanno. L'accreſcimento che procede da tal cauſa è ſenza dubbio più grande della diminuzione che deriva dal ſoggiorno fuori del letto; diminuzione che ha per cauſe principali: 1. Una minor quantità d'umore nei vaſi del polmone, poichè ſe ne raccoglie maggiormente nelle gambe 2. Uno ſpazio più ampio per l'abbaſſamento del diaframma riguardo alla differente poſizione dei viſceri del baſſo ventre. 3. Forſe un pò meno di calore. Oſſervo di continuo, eſſervi delle malattie, di cui il ſonno accreſce la cauſa, e nelle quali aggrava i ſintomi, o ne produce di nuovi. V'ha nell'idropiſia di petto, e in alcune altre malattie del polmone una cauſa particolare, che accreſce il cattivo effetto generale del ſonno; cioè ch'eſsendo il numero delle reſpirazioni alquanto più picciolo, confrontato alle pulſazioni del cuore, nel tempo del ſonno di quello ſia durante la vigilia, e ciò perchè la volontà ha qualche parte nel movimento del petto, e niente in quello del cuore, ſi raccoglie maggior quantità di umori che durante la vigilia. Le perſone ſoggette all' idropiſia di petto non poſſono parlare troppo a lungo; ma un totale

tale silenzio non potrebbe forse contribuire all' accrescimento dell' imbarazzo del polmone, durante il sonno; e un leggero esercizio non è forse necessario a questo viscere? Ritorno al miliare.

5. Egli comparisce spesso assai tardi; ma osservò il Sig. DE HAEN uscire il vajuolo nel decimo quarto giorno (*m*).

6. Il vajuolo non si unisce così facilmente con altre malattie; ciò è vero generalmente; contuttociò succede talvolta siffatta complicazione. Ha veduto il Signor DE HAEN attaccarsi il vajuolo come anomalo nel decimo ottavo giorno della malattia in un ammalato assalito da una peripneumonia, dalla porpora, dalla febbre scarlatina, e dalla dissenteria (*n*)

7. Stabilisce il Sig. DE HAEN, che la porpora non è primitivamente che epidemica, e quasi mai sporadica. Il vajuolo e la rosolìa sono assai di rado sporadiche.

8. V' hanno dunque varj rapporti tra il vajuolo e il miliare; hanno queste due malattie dei

(m) *T. II. p.* 118.
(n) *Ibid. p.* 106.

dei caratteri comuni egualmente frequenti in amendue; e ne hanno degli altri parimente comuni, ma più frequenti nell' una che nell'altra; ognuna però ne ha di particolarissimi, e si è ben in diritto di conchiudere, che l'una è una malattia del tutto così primitiva, essenziale, e poco fattizia come l'altra.

Chieggo al Sig. DE HAEN, se troverà il medesimo rapporto tra il miliare e le petecchie sintomatiche. Domando ai Medici più pratici se hanno trovato delle differenze ben distinte tra le febbri petecchiali primitive, ed i sintomi che accompagnano la eruzione delle petecchie sintomatiche. Rileggete il bel pezzo del Signor VAN-SVVIETEN su questa materia (o). La sola rassomiglianza, posto da parte ciò che v'ha di comune in tutte le febbri, consiste nell'apparenza delle macchie, e siffatta rassomiglianza è ben imperfetta; le macchie sintomatiche rassomigliando alle critiche, come quelle specie di vescichette bianche, che si fanno vedere benespesso nelle febbri maligne, non differiscono dai bubboni putridi del vajuolo.

La

(o) T. II, p. 401.

9. La sola decisione del Sig. DE HAEN, che le febbri miliari sieno epidemiche, ne riferisce la causa ad un miasma febbrifero d'una spezie singolare, che produce costantemente una febbre d'un genere particolare, e che l'arte la più perniciosa non può imitare. Devesi riguardare, *a priori*, la loro produzione dal regime caldo, impossibile ugualmente come quella del vajuolo. L'esperienza combatte forse in questo caso la ragione, e prova il contrario? Sì veramente agli occhi del Sig. DE HAEN. Ma, di sua propria confessione, egli non vide gran quantità di dette febbri; e un gran numero di Medici, che ne hanno veduto in gran copia, impiegando il regime il meno atto a crearle, non pensarono, che fosse una malattia artifiziale; ma l'attribuirono ad una pestilenza particolare indipendente dal regime. Come mai non prestar fede alle loro osservazioni, senza rigettare qualunque certezza in Medicina?

10. Perchè vide il Sig. DE HAEN solamente diecissette febbri scarlattine nel suo spedale, ove il regime è assai rinfrescante, si può aver forse qualche ragione di conchiudere, che sieno l'effetto del regime contrario, qualor se ne vegga un grandissimo numero annualmente in un altro Spedale, in cui viene dal Sig. STORCK impiegato il

il medesimo regime, ed ov'ei guarisce istessamente le malattie acute? L'esempio è concludente; se il miliare fosse l'effetto della cattiva condotta del Sig. STORCK, sarebbe sintomatico, ed egualmente mortale come le petecchie sintomatiche; ma avviene il contrario, cosicchè in niuno Spedale fu guarito forse giammai maggior numero di persone; è dunque evidente, che gli ammalati sono assai bene curati, e che il miliare è una malattia naturale ed essenziale, la di cui qualità è resa estremamente benigna dalle cure di due Medici, ai quali è confidato quello Spedale. Se non siete soddisfatto di queste generali ragioni, v'invito a leggere di nuovo i due volumi del Giornale del Sig. STORCK; *& decies legisse non pœnitebit*.

Se v'ha minor numero di malattie miliari nello Spedale del Sig. DE HAEN, questo può esser l'effetto dell'accidente; quello del luogo, in cui è situato; differenza, che, secondo le osservazioni del Sig. THIERY, influisce considerabilmente a Vienna, e di cui se ne videro degli altri esempj; e quello di alcune altre circostanze ignorate in una distanza di duecento leghe.

11. Riassumiamo queste differenti osservazioni. Considerando, che nel tempo, in cui regnavano maggiormente i bezoardici, non si vedeva alcu-

alcuna malattia miliare, o quasi niuna; che nota è l'origine della medesima; che ha il suo contrassegno particolare; che i suoi sintomi caratteristici sono differenti da quelli delle altre malattie, e assai dissimili da quelli, che accompagnano l'estruzione delle petecchie sintomatiche, che sono l'effetto o della violenza naturale della malattia, o del cattivo regime; che in alcuni di que' luoghi, in cui il detto regime caldo è in grandissima voga, come in questo paese, ella non è giammai la conseguenza; ch' è frequente in alcuni luoghi, ove il regime è assai differente; credo di poter conchiudere certissimamente ciò che ho stabilito più volte, 1. che questa è una malattia particolare, prodotta da una singolar pestilenza, che non rassomiglia ad alcun'altra. *V' hanno dei miasmi*, dice il Signor di Senac, *che insinuandosi nel corpo vi portano il fermento della febbre scarlattina* (p). Il Signor DE HAEN aggiugnerebbe, *e di cui le polveri e le pozioni mal a proposito ordinate ne sono il veicolo*. 2. Che il regime non la produce, ma che sopra questa malattia ha l'influenza che non

manca

(p) *Traitè du Cœur L. 4. Chap. XII.*

manca di avere sopra tutte le altre, cioè di mitigarla o di esacerbarla. L' effetto d' un calor eccessivo sarà il medesimo rapporto al miliare, come riguardo al vajuolo. Un vajuolo che sarebbe stato assai leggero, se fosse stato ben curato, e che avuto avrebbe alcuni bubboni assai discreti, diviene doloroso coll' uso de' sudoriferi, che non creano però la pestilenza del vajuolo, ma che ne ajutano la fermentazione. Ne avviene lo stesso rispetto al miliare. Se a questa riflessione si aggiungano le due seguenti: primieramente, che alcuni granelli del miliare, sparsi sopra tutto un corpo, possono scappare dalla vista dell' osservatore molto più facilmente che alcuni granelli di vajuolo; in secondo luogo, che associandosi il miliare molto più spesso del vajuolo ad altre pestilenze, e sviluppandosi come anomalo, si comprenderà facilmente, che spesso può avvenire che non sia scoperto da un Medico, il quale colle sue cure ne diminuisce la quantità; e che non sia osservato in molti casi, sennon perchè il regime caldo l'ha eccessivamente moltiplicato.

E' forse più facile l' ottenere *miliaria sine miliaribus*, che *variolas sine variolis*; e allora il miliare si farà vedere di rado con un regime sì proprio a far le *variolas sine variolis*. Sarà for-

ſe queſto un gran bene? Voi non ignorate, Signore, ciò che penſo ſopra di ciò. Se il Signor STORCK è della mia opinione, ei ſi limita forſe ad allontanare il pericolo ſenza voler render l' eſpulſione della peſtilenza aſſolutamente inſenſibile.

Siffatto principio di beneficenza per tutti gli uomini, che in tutta la condotta del Signor DE HAEN ſembra formare la baſe del ſuo carattere; contribuiſce forſe un poco, Signore, ad ingannarlo. Egli vorrebbe, che gli uomini foſſero eſenti dalle miſerie; e non contento di alleggerire i noſtri mali, appianando parecchie vie di guarigione, e aprendocene di nuove, parecchie delle quali, non mancando quì di ſinceramente ringraziarlo; mi riuſcirono aſſai bene, vorrebbe diminuirne il numero. Ha creduto il medeſimo i vajuoli meno generali, e più benigni di quello che infatti non lo ſono, ed è il ſolo attualmente a credere, che i miliari ſieno quaſi ſempre l' effetto dell' arte, e che ſi annienteranno perfezionandola. Per quanto bello, grande, e generoſo ſia il principio di queſto errore; non ceſſa però di eſſer tale; e ad onta di tutta la buona volontà del Signor DE HAEN, e di tutta l' autorità che ſi acquiſtò in Medicina, non ſaranno però gli abitanti di parecchie contrade meno eſpoſti agli

attac-

attacchi del miliare. Se diminuisce la sua frequenza in alcuni luoghi, come fu osservato dal Sig. THIERY a Vienna, se in fine si estingue interamente, si avrà l' obbligazione ad una causa così oscura, come quella che l'avea fatto nascere. Ma non si persuaderà giammai a molte persone, che il VELCH, il LENTILIO, il STAAL, l'HOFMAN, il FANTONI, il SCHULZIO, il VALTER, il VVAGNER, il SMELIN, e tanti altri; che al presente sotto agli occhi nostri i Signori TRALLES, THIERY, e STORCK (quai nomi in pratica!) abbiano potuto ingannarsi sul carattere d'una malattia a segno di crederla naturale, alloraquando non è che il frutto delle loro cure; che trae la sua esistenza dai loro cattivi metodi; *e che dev' essere un gravoso fardello per le loro conscienze*(q). Questi tre ultimi principalmente non passano per artigiani di opere cattive.

Terminerò l'articolo del miliare coll' osservare, che non è il Signor DE HALLER che accusi il Signor DE HAEN di aver confuso questa malattia colla febbre di prigioni del Signor PRINGLE; ma quest' Autore medesimo, citato dal Signor

(q) *Ratio medendi* T. V. p. 36.

gnor DE HALLER, in quel breve, ma nervoſo poſcritto, in cui prova al Signor DE HAEN, non aver egli ben inteſo gli articoli, nei quali ha avuto occaſione di parlare di lui. Non ſo, ſe ſia comparſa alla luce la riſpoſta del Sig. HUXAM; ma un anno fa mi fu ſcritto da Londra, *che il Sig. DE HAEN era ribattutto dall'* HUXAM, *come lo era ſtato dal Sig.* FRINGLE. Queſto valente Medico dovrebbe prendere attualmente per epigrafe, *nec pluribus impar*. Ma s' ei continua a ſollevarſi contro tutte le novità medicinali, converrà forſe un giorno che abbandoni l'impreſa, e che ſi riduca a dire:

Quod ſi deficiant vires, audacia certe
Laus erit. In magnis & voluiſſe ſat eſt.

Manifeſtarſi come cenſore generale è un mezzo poco proprio ai giorni noſtri di renderſi veramente utile; poichè ſi diffida della riprenſione di coloro, che fanno il meſtiere di riprendere; meſtiere che deve ripugnare per la ragione ſteſſa che ſi previene contro coloro che ſembrano caricarſene con piacere; queſta è una ſpezie di tribunale d' inquiſizione innalzato in un paeſe libero, che offende ognuno, e i di cui decreti quand' anche foſſero giuſti, correrebbero il peri-

colo

tolo di non essere rispettati. Il Sig. DE HAEN *desidera forse passare i suoi giorni nella deplorabile occupazione d'Ismaello? Manus ejus contra omnes, & manus omnium contra eum.*

Se mi si parlasse di un Giurisconsulto, che immaginandosi di vedèr l'innocenza oppressa nelle quattro parti dell'Europa, si levasse in causa, senz'altro titolo fuorchè quello che gli somministra la sua virtù; che perorasse per l'oppresso; che spargesse le sue allegazioni; direi, quest'è un uomo, che senza dubbio ama di molto la virtù; ma forse non ha un'avversione ben manifesta per le liti. Se leggessi le sue allegazioni, e che le trovassi ripiene di asprezza, di amarezza, e di personalità, crederei, che un poco di gusto per le liti, mentre si trovano non poche onestissime persone che le amano, e l'avversione ai cattivi, avessero tanta parte nei bellicosi entusiasmi, quanta il suo amore per l'innocenza. Se mi si dicesse, questa persona, che scrive sì acremente, è l'uomo del mondo che parla maggiormente di pietà, di divozione, di virtù, di sani motivi, di amore del prossimo, e di cordialità de' suoi amici.

Se mi venisse aggiunto, che si è corrucciato con un suo amico, suo benefattore, suo protettore; che ha formato contro di lui una spezie

di lega con un altro uomo, che avrebbe ugualmente dovuto rispettarlo ed amarlo; che si trovò in pessimo stato di salute, e che il suo buon amico, il quale è un valentissimo Medico, lo guarì; ch'eglino non sono stati però migliori; che declama con passione contro uno dei suoi più stimabili colleghi; che volle far stampare contro di lui delle tesi tali che il censore è stato obbligato di proibirne la stampa, di rifiutare il Dottorato al Candidato, di minacciarlo dello sdegno del Principe; stupefatto, e non potendo conciliare le contraddizioni della condotta di quell'uomo coi suoi discorsi, sarei forse così pazzo di esclamare:

Tanto fiele entra nel cuore dei Divoti!

Se tal motto scappato ritorna a lui, la sua bile, seppure si lascia dominare dalla bile, che trovasi soltanto nei Ciarlatani e nel volgo, si metterà in moto, e produrrà un eccesso di gotta, se vi va soggetto, e un'allegazione contro di me. Se intende, che ho scritto per rispondere al Signor DE HAEN, e se legge questa Lettera, in cui troverà molte antiche verità oppresse, forse scriverà per vendicarle; giudicherà forse, che l'attacco non meriti niuna difesa; e trovo con lui l'attacco

tacco

sacco debolissimo, ma la piazza è ancora più debole, nè v'ha mezzo di difenderla, nè di fortificarla. Prenderà forse il partito di attaccare la forma di quest' opera, senza penetrare nel fondo; e se gli aprirà allora un vasto campo; poichè non mancherà di rimproverarmi di prolissità, di repetizioni, una mancanza totale di ordine, di digressioni fuori di luogo, di citazioni mutilate, e frivole, uno stile basso e scorretto, una frase oscurissima sulle cause dell' infiammagione, dei freddi motteggj, un tuono ora serio, ora burlesco, ec. ec. egli avrà ragione, e sono d' accordo con lui di tutti questi difetti; ma un' opera del tutto polemica mi annoja, e ogni uomo annojato non può nè ben parlare, nè ben scrivere; e qualunque sia la sua critica a tal riguardo, prontissima è la mia risposta:

Non potes in nugas dicere plura, meas
Ipse ego quam dixi.

Dopo di ciò pregherò il suo Medico, ch'è un uomo rispettabile, e che ama la pace, di sconsigliarlo di produrre le allegazioni, poichè sconvolgono l' ordine, e nuocono alla sua salute. Quando si compongono con tant' ardore come il suo, si rende violente la circolazione, e quin-

di si vizia la macchina; può esser ancora, che per riparare il disordine attuale, dopo di aver dolcemente evacuato gli umori peccanti con un poco di cremor di tartaro e di tamarindi, gli consiglierà un lungo uso di China, che diminuirà la mobilità, e l'irritabilità, e divenendo il suo temperamento meno pronto, giudicherà meglio degli oggetti. Comprenderà, che la sua volontà non forma un errore di una verità, nè di una verità una menzogna; che si può pensare diversamente da quello ch' ei vuol pensare, e non aver torto; che si può aver torto senza meritar delle ingiurie, e ch'egli ha un maggior torto a dirne; che non fu giammai ricondotto niuno sulla buona strada col mezzo delle villanie; e che le buone maniere colle persone oneste sono un carattere della virtù affatto essenziale come l'entusiasmo per ciò che si crede esser vero. Terminerò col pregare i suoi Colleghi di voler ben dirigerlo, e di non affrontare i suoi avvertimenti, finchè abbia ricuperato maggior consistenza nei nervi; poichè fin allora non sarà quasi suscettibile che di percezioni troppo vive per determinarsi con un'evidente convizione.

Omnia quippe movent animum ...
Turbaturque animi quavis præsentia causa.

Quan-

Quando sarà perfettamente ristabilito il Fisico, spero, che si troverà il morale assai rimesso. Se però si temesse, che la forza dell' abituazione gli cagionasse qualche ricaduta, pregherei il suo Direttore o il suo Pastore di voler rappresentargli, che i più bei talenti, e le più vaste cognizioni illustrano assai men sodamente di quello sia il buon uso che se ne fa. Gli citerà quel bel verso d' Aristo:

Mon estime toujours commence par le Coeur,
Sans lui l' esprit n' est rien.

Gli farà invidiare la sorte dell' uomo felice di M. *de Voltaire:*

Qu'il est grand, qu'il est doux de se dire à soimême:
Je n'ai point d'Ennemis; J'ai des rivaux que j'aime.

Gli dirà col medesimo Poeta:

Eh! pourquoi censurer? Quel triste en vain abus!
On ne s'embellit point en blamant sa rivale.

Aggiugnerà, che criticar tutto è una prova d' uno Spirito falso, o di un cuor guasto; siccome trovar tutto cattivo in un banchetto è un

con-

contrassegno di qualche vizio negli organi de gusto.

Convives degoutès, l'aliment le plus doux,
Aigri par votre bile, est un poison pour vous.

Finalmente gli rappresenterà, che quegli che riprende di continuo, che deprime tutto ciò che potrebbe innalzare gli altri; che si fa un dovere di provare la futilità della loro riputazione, corre il pericolo, stante la malignità del Secolo, di far sospettare della purità delle sue intenzioni; che temer deve, che si dica di lui:

L'altrui merito è un peso che l'opprime;

e che l'applicazione meritata di questo verso sarebbe la più umiliante di tutte le satire. Spero, che col mezzo di questi ajuti si potrà ricondurre ad aver minor prevenzione contro tutto ciò che allegano i suoi contemporanei di nuovo; a non cominciare dall' esclamare contro le loro scoperte, mentre essi sarebbero vaghi di adottare le sue; e che quand' anche sarà chiamato a dire, che non le crede esatte, lo dirà con quella civiltà

civiltà e con quella modestia, che caratterizzano un uomo onesto, che ha ragione.

Questo litigatore mi trattenne troppo a lungo, onde ritorno al mio proposito, e passo a lottare per la terza volta col Sig. de Haen sopra l'inoculazione. Non vi spaventate punto, mentre procurerò di esser breve.

Convinto il Sig. de Haller dell' utilità di quella pratica, che impiegò nella sua propria famiglia, rimproverava al Sig. de Haen nella prima edizione della sua Apologia, mentre è stato questo articolo levato nella seconda come inutile al dilucidamento della verità, che esaggerando troppo i suoi pericoli, e diminuendo troppo quelli del vajuolo naturale, avea errato in una maniera pericolosa per l'umanità. Gli risponde il Sig. de Haen, che dovrebbe dimostrare il suo errore prima di rimproverarglielo, e che nella sua *Rifutazione dell' inoculazione* ha sufficientemente provato le sue prime asserzioni contro le mie risposte; aggiugne, che sin d'allora niuno scrisse contro di lui, e che non avendo nè io, nè il medesimo, nè qualunque altro potuto confutare la sua *Rifutazione*, era *assai iniqua* la sua accusa.

Sembrami, che il Sig. de Haen s'inganni in due punti; 1. credendosi di aver risposto alla mia

mia lettera; 2. pensando, che niuno abbia scritto contro la sua *Rifutazione*.

Voi sapete che nel suo Libro intitolato, *Quæstiones &c.* avea proposto il Sig. DE HAEN quattro questioni: 1. Se sia permessa l'inoculazione? 2. Se salvi maggior numero di persone di quello sia il vajuolo naturale? 3. Se tutti gli uomini sieno soggetti a questa malattia una volta nella loro vita? Se l'inoculazione preservi da una recidiva? Sotto queste quattro questioni avea il Sig. DE HAEN racchiuso tutte le obbiezioni essenziali, che far si possono contro l'inoculazione. Non mancai di esaminarle tutte successivamente, risposi a tutte più validamente che mi fu possibile, e soprattutto assai direttamente, affine di soddisfare il Sig. DE HAEN, che non si appaga di risposte indirette. Non vi riferirò il parere che alcuni Giudici illuminatissimi e assai imparziali hanno avuto circa la mia risposta (*r*); ciò che posso dirvi dietro a un testimonio che non può ricusarsi, si è il giudizio che ne fecero a Vienna gli amici del Sign. DE HAEN, nei quali avrei potuto temere di trovar dei

(r) *Lettre à M.* DE HAEN, *en response &c.*

dei giudici un poco prevenuti in ſuo favore. Eglino ſono uomini, e quali ſono quegli uomini, di cui poſſa aſſicurarſi, prima dell' avvenimento, che in caſo dubbioſo non faccia l'amicizia pender la bilancia dal ſuo lato? *Lodano queſti lo ſtile come aſſai polito, lodano la maniera con cui avete trattato la queſtione; approvano molto i voſtri argomenti, e credono, che non ſarà tanto facile il riſpondervi; in una parola, volete voi ſapere ciò che ſi penſa? Che voi avete dato al Sig*. DE HAEN *ſcaccomatto*.

Alcuni meſi dopo comparve alla luce la *Rifutazione dell' inoculazione*. Se il voto degli amici del mio avverſario mi aveva fatto in qualche modo vanagloriare, mi avrebbe il ſuo fatto rientrare in me ſteſſo. *Vi confeſſo francamente*, ei mi diſſe nell' Epiſtola dedicatoria, *che ho veduto creſcere i miei dubbj, e le mie difficoltà dalla voſtra lettera, e dalla ſeconda diſſertazione del Sig*. de la Condamine; (l' aſſociazione con queſt' illuſtre Accademico diminuì un poco la mia umiliazione) *non avendo ſervito sì l'una, come l' altra, ſennon a farmi ſempre più ravviſare, e conoſcere la debolezza del ſiſtema dell' inoculazione, e, ſe debbo dirvelo, a rendermi convinto eſſer inſoſtenibile il detto ſiſtema*.

Avreſte creduto, Signore, che quando un uomo

mo ha ricercato delle risposte dirette alle sue questioni, se, lungi di levar i suoi dubbj, sono questi dalle risposte medesime cangiati in certezza del contrario, non vi avesse altro partito da prendere, se vuol dire qualche cosa, che il far vedere la futilità di ognuna di dette risposte. Questo però non è il partito che prese il Sig. DE HAEN: *ei temette di formar un fastidioso volume, se avesse intrapreso di rispondere di punto in punto alla mia lettera*. Si è liberato da siffatto timore dopo tre anni, e non ebbe paura di annojare rispondendo a tutte le parole dell' Apologia del Sig. DE HALLER. *E per evitare tali prolissità, si propose di attaccarsi a rifiutare il sistema medesimo dell'inoculazione*, *e di andar con tal mezzo alle sorgenti stesse della questione*. Avrebbe dovuto prendere questo partito dapprima, e non ricercar delle risposte per metterle da parte dopo di averle ricevute, contentandosi di ripetere ciò che aveva già detto, ed a cui era stato risposto. La sua seconda Opera, più lunga, ma che contiene minor quantità di cose del libro intitolato; *Quæstiones*, non è che un'amplificazione, e direi quasi un *dilutum* di alcune obbjezioni proposte nella prima, coll' addizione di un picciolo numero di nuove.

E' destinato il suo primo capitolo a provare; con

con alcune autorità, due cose: 1. che tutti gli uomini non sono soggetti al vajuolo; e chi l'ignora? Tutti gli inoculatori ne sono d'accordo, e lo dissi prima di lui; non essendo noi in disparere che sulla proporzione; ma non come inoculatori; mentre non ci importa; tostochè è dimostrato, che l'inoculazione non lo comunica a quelli che non debbono averlo. Il secondo oggetto di questo capitolo si è lo stabilire, che si può andar soggetto due volte a questa malattia. Egli cita varj Autori che sono di siffatto parere; ma che vagliono dodici, venti, ed anche cento, contro il corpo intero dei Medici dell' Europa, di cui i novantanove centesimi muojono senz' aver veduto questo secondo vajuolo, e senza prestarvi fede: Il Signor Trallès, e qualche altro Medico di Breslavia ne hanno veduto; ecco dunque una grandissima Città, in cui succede questo caso assai di rado, ed ove forse non si vede che una sola volta per ogni generazione; ma dove le femmine credono spesso di vederlo, poichè qualche volta il vajuolo spurio rassomiglia molto al naturale; ed anche tanto da ingannare un Medico (f).

Ac-

(f) Tr lles de *methodo medendi variolas hactenus cognita &c.* p. 10.

Accordando al Signor DE HAEN, che tutte le sue autorità sieno di una forza uguale a quelle che ho citato, lochè il Sig. KIRKPATRICK nega riguardo ad alcune, che rassomigliano più, per quanto ei dice, ad una storia di leggenda, o ad un'avventura di romanzo, che ad una storia, e che non si possono digerire senza la più straordinaria credulità (t); accordandogli che potrebbe rinforzarsi di altrettante citazioni nuove al pari di me, che ne potrebbe conchiudere, come lo dice assai bene il Signor KIRKPATRICK, bisognando però allora rigettare le autorità, ed attenersi all'esperienza, la quale dichiara altamente, per quanto aggiunge questo valente Pratico, che il vero vajuolo, benespesso mortale, non assalisce che assai di rado due volte una medesima persona nei Regni della Gran Bretagna. Non è di parere, che si possa ragionevolmente credere, che v'abbia più d'una milionesima parte d'uomini che siano in questo caso. Aggiugne, *si rara non sunt artis, perrara nequaquam*.

In-

(t) *The analysis inoculation, second edition* p. 41.

Infine, concedendo al Signor DE HAEN tutto quel che vuole intorno a questa duplicità, ho provato, sono ormai più di otto anni, che ciò non sarebbe una obbiezione contro la inoculazione. Oggi potrei dire di più.

Il *secondo spoglio* dell'inoculazione, per servirmi dei termini del Sig. DE HAEN, si trae dall' essere i pericoli dell' inoculazione assai diminuiti, e quelli del vajuolo naturale assai esaggerati. Si procura di fondarsi da una parte su i registri pubblici de'morti, e dall'altra sulle liste degli inoculati, e il numero de'morti, non si può in tal guisa andar soggetto ad alcun errore, purchè non siano furbi gl'inoculatori. Non tocca a me giudicare nella mia propria causa, ma ne lascio al Signor DE HAEN il giudizio. Se falsificano gli inoculatori i fatti, sono empj; crede egli che ve sieno? La risposta non dev' esser ambigua, poichè sarebbe un' atrocissima ingiuria.

Attendendo la sua decisione, credete, Signore, che si può essere inoculatore senza meritarsi la forca.

Riguardo al pericolo del vajuolo, egli non è che troppo provato, e mi cade sotto le mani un nuovo esempio luminoso. In un villaggio distante quattro migiia da Fiorenza (*alla Pieve di Brozzi*)

O nella

nella ſtate del 1761. un' epidemia aſſalì tutti quelli che non avevano avuto il vajuolo, eccettuati alquanti fanciulli alla poppa. Queſte perſone non ſorpaſſarono il nûmero di 150. e la morte ne involò 41. Qual deſolazione in quel villaggio(*u*)! Che ſi ricerchi a tutti i pratici, che ſi conſultino tutti i regiſtri de' morti, che s' interroghino tutti quelli ch'eſcono dalla Chieſa, e dallo ſpettacolo, che ſi conſulti tutta la terra, ognuno deporrà, che il vajuolo è una malattia micidiale, e che cagiona delle orribili ſtragi; di cui l'arte, a dir il vero, diminuiſce aſſai il pericolo; ma un'arte, di cui più di tre quarti d'uomini ſono privi, e che vuol eſſer impiegata a tempo.

Che il Signor DE HAEN legga l'Opera del Signor TRALLES, e vedrà dimoſtrato dai fatti i più luminoſi, che il vajuolo è mortale tralle mani d'uno dei migliori pratici dell'Europa ad onta dei ſoccorſi meglio indicati. Oſſervate, Signore, la Storia della ſua amante, proccurate di

(*u*) Manetti *della inoculazione del vajuolo* p. 122 Gl'Italiani ſomminiſtreranno ben prèſto ſu queſta materia una biblioteca più numeroſa di quella degl'Ingleſi.

di superare a sufficienza l'impressione della tristezza che sarà sopra di voi l'orrore della situazione d'un uomo così sensibile, come sembra essere il Sig. TRALLES, che vede molti giorni pirima l'impotenza dell'arte per salvare l'oggetto che ama; raccoglietevi affatto sul fisico, e giudicate, se abbia trascurato alcuno dei soccorsi (ardirei di dire fin quasi ai profumi dei vapori acidi) che sono noti al presente. Qual fu l'evento? Può ancora riguardarsi il vajuolo come una malattia benigna, quando un Medico, che ha tanta pratica, e che ha letto tanto come lui, e che giudica di tutto con tant'aggiustatezza e imparzialità, scrisse unicamente per provare, che l'insufficienza dei metodi noti è una ragione per impiegare l'inoculazione.

Il terzo capitolo è destinato a trovar gl'inoculatori in opposizione; a lanciar alcuni tratti che potrebbero metter in sospetto la loro buona fede; a sparger del dubbio sull'esattezza delle liste, e ad aggiunger, che si è ben lontano dall'avere tali sospetti. Non mancai di risponderé subito a questi due articoli, e credo di aver fatto male. Quantunque abbia promesso, e manterrò la parola, di risponder altrove a tutto ciò che meritasse risposta, chiederò nonpertanto al

Signor DE HAEN in queſto luogo, come può dire, dopo le citazioni della mia lettera, e dopo di aver tanto letto, che gl' inoculatori hanno obbiettato (vale a dire che ſono ſtati i primi a obbiettare, mentre ſenza di ciò la ſua obbjezione ſarebbe di niun valore) e recato come un oſſervazione generale, che quaſi tutti gli uomini debbono avere queſta malattia, e che non attacca la medeſima quaſi mai una ſeconda volta la ſteſſa perſona (*x*).

Voi vedete, Signore, che il Signor DE HAEN non annulla affatto quelle tralle mie riſpoſte, che egl'intraprende di rifiutare, e v'hanno parecchie nuove ragioni nella mia lettera, di cui non dice parola; quindi tocca a me, e non a lui l'avanzare, che non è ſtata data adequata riſpoſta alla mia Opera; imperciocchè anticipatamente io riſpoſto aveva a tre quarti e mezzo della ſua.

So, ch'ei ricerca delle riſpoſte *ex profeſſo*, e che crede di non averne avuto di tali; queſt'è il ſecondo articolo, ſu cui s'inganna. Coſa è dun-

(y) *De Methodo p.* 16.

dunque l'Opera del Sig. TRALLES, se non è una risposta? poichè ei rovescia il suo più forte argomento, il suo cavallo da battaglia, cioè la benignità della malattia. „ L'esperienza, a cui „ non si può far resistenza, (il Signor TRALLES „ s'inganna, poichè v'hanno delle persone, che „ resistono a tutto) dimostra, che dopo il deci„ mo sesto Secolo fin a' nostri giorni si sono ve„ dute delle epidemie benigne, che se ne vide„ ro di assai maligne, e che il vajuolo ha ucci„ so degli uomini senza numero anche nei tempi „ più recenti, e dopochè il metodo del SIDEN„ HAM viene dappertutto praticato " (*y*). Ignora forse il Signor DE HAEN la breve, ma energica risposta del Sig. TAYLOR (*z*)? Risposi io stesso a varj articoli nella mia lettera diretta al Signor ZIMMERMAN, gli furono promesse delle altre risposte, e spero, che il Signor MATY ne recherà una relativamente ad uno degli articoli, su i quali il Signor DE HAEN maggiormente insiste. Non è dunque avverato il suo trionfo, e il Signor DE HALLER, che ha veduto prepon-

(y) *Epistola critica ad Cl.* VVilmot 1761.
(z) *Lettre du 12. Fevrier 1762.*

derare le ragioni per l' inoculazione, è stato in diritto di dirgli ciò che gli ha detto. Il Signor DE HAEN riguarderà forse come una ritrattazione l'aver levato il Signor DE HALLER questo punto della sua Opera; ma egli s'ingannerà, e questo non è che un errore di più; mentre siffatta ommissione non ha avuto altro motivo, sennon quello che ho indicato; e avendo io avvertito il Signor DE HALLER, che si trarrebbe forse questa conclusione, ei mi rispose: „ Ha trovato il Sig. DE HAEN un avversario, „ che in ogni tempo si è maggiormente applicato a correggere i suoi proprj errori, di quello „ sia a dar peso a quelli de' suoi antagonisti, „ ed io sono amico degli uomini egualmente che „ della verità (*a*)". Termino quest'articolo, e spero, che in meno d'un anno potrò pubblicare la seconda edizione dell'inoculazion giustificata, che annunzio da sì gran tempo, *montes parturiunt murem*, e non trascurerò niuna cosa, onde la medesima contenga tutto ciò che può contribuire ad accelerare i progressi di un metodo, i di cui eventi dimostrano giornalmente l'utilità. Ma convincerò forse coloro, che non vogliono restarne persuasi? Niuna cosa è valevole a cangiare la volontà. *Non mi vien dimostrato niente, e non resto neppure persuaso,* dice

dice il Marchese nella Commedia intitolata il *Francese a Londra*. Per altro è un acquistarsi del merito presso la posterità coll' opporsi con furore alle nuove verità; poichè sono quindi obbligati i loro difensori a stabilirle con maggior forza, a dimostrarle più scrupolosamente, e a renderle più sode. La mia lettera diretta al Signor de Haen ha fatto all' inoculazione dei proseliti assai rispettabili, e molto proprj ad accreditarla; egli è quello che li converte; senza di lui eglino errerebbero ancora, e i loro figliuoli, e i loro discendenti i più rimoti benediranno la sua memoria, o saranno al medesimo ingrati. Se attentamente si esaminasse la storia della fisica, si vedrebbe forse, che i fautori dell' errore hanno più degli altri contribuito alla propagazione delle verità, e a farne scoprire di nuove. *L' uomo è di ghiaccio alle verità*, e per impegnarsi in loro favore fa d' uopo d' esser animato da un motivo così potente, come sono le contraddizioni. L' amor proprio opera nel morale ciò che l' irritabilità produce nel fisico, cioè ne aumenta l' azione per toglierne gli ostacoli.

Mi resta da rispondere ad alcuni articoli relativi all' irritabilità, su i quali il Signor de Haen mi aveva già criticato nella sua prima O-

pera, e su cui ritorna alla carica nella seconda.

Il primo torto, che ho agli occhi suoi, si è di aver dato troppe lodi a questa proprietà, di aver detto, che aggirandosi la meccanica animale su tal principio, produrrebbe la sua scoperta un grandissimo cangiamento nella spiegazione dei fatti, e che si dovrebbe la Fisiologia agli Svizzeri, come si deve la Fisica agl' Inglesi (a). Ciò che urta maggiormente il Signor DE HAEN, per quanto ei dice, si è, che in tal guisa distruggo la Fisiologia della Scuola di Leiden. Certamente, Signore, non v'ha alcuno che più di me veneri i grand'uomini che hanno illustrato, e che illustrano al presente quell' Accademia. Ma ciò non impedisce, che se trovisi l'irritabilità nella natura animale, non siane la medesima il più grand' agente; la circolazione pure non è che il suo effetto: ell'è la causa di varj altri fatti, pei quali era stata vanamente cercata una ragionevole cagione fin al presente; sparge la maggior luce sopra una gran quantità di fenomeni; ed opera per la stessa ragione

(a) *Discours Preliminaire p. XIV.*

gione nella teoria della Medicina il medesimo cangiamento, che le principali scoperte di Nevvton, le leggi della gravità, quelle del moto ondulatorio dell'aria, l'anatomia del raggio della luce, ec. produssero nella teoria della fisica. Chiunque leggerà senza prevenzione il passo del mio discorso preliminare che ho citato, giudicherà, che ciò che ho detto non è indirizzato sulla collezione de'fatti, sul loro congiungimento, o loro unione, ma sulla spiegazione di detti fatti, quindi scoperti da una di quelle proprietà che appellai *Chiavi della Natura*; termine, che solo avrebbe dovuto far comprendere il mio pensiero. Si supporrebbe forse, ch'io fossi intenzionato di voler dire, che non esistesse punto di fisica prima di Nevvton? Gilberto, Chirchero, Galileo, Barone, Geriko, Pascal, Huighens e il Vallis non avevano forse scritto? Le Memorie dell'Accademia del *Cimento* e le immortali Opere del Boyle non esistevano? Non si faticavano forse da quarant'anni gl'illustri Fondatori della Società Reale delle Scienze di Londra, e non avevano cominciato a pubblicare le prime parti della loro Opera quasi vent'anni prima che Nevvton cominciasse a scrivere? Io sapevo tutto ciò quando scrivevo il mio discorso preliminare; non ho volu-

voluto negarlo, e non cercai di annichilare la Fisiologia ch' esisteva prima della pubblicazione della Memoria sull' irritabilità, mentre sarebbe stato un operare contro il Sig. DE HALLER, se avuto si avesse l' idea di annichilare la fisica anteriore alla pubblicazione dell'ottica, e dei principj di *Nevvton*. Ignoravo forse allora, che Galeno pubblicato avea una Fisiologia, in cui si contengono delle cose bellissime? Volevo defraudare il gran BOERHAAVE dell' onore di aver tratto da fatti noti, quando scriveva, un partito, che prova l' estensione del suo genio, e di aver quindi lasciato assai addietro i di lui contemporanei? quantunque v'abbiano delle cose eccellenti nel *Circulus* del BOHN, e che il Trattato *De natura humana* del BERGERO, scritto sett' anni prima delle *Instituzioni* sia ancora la delizia degl' intendenti. Può dirsi forse, che si contengono in quest'ultima Opera alcune nuove scoperte, a meno che non si voglia dar un tal nome a certe ipotesi ben concepite, ben connesse, verisimilissime, ma assai poco vere? Non siete stato mai informato di un fatto, che mi fu riferito molti anni fa da un testimonio di vista, cioè, che il BOERHAAVE assisteva benespesso alle lezioni d' uno de' suoi più illustri allievi, e che la lezione benespesso versava sulla

con-

confutazione de' ſuoi errori? Non ha veduto il Signor DE HAEN nel libro intitolato *Adnotationes* del Signor ALBINO parecchi punti eſſenziali della Fiſiologia di queſto grand' uomo confutati, e meritamente negati? Il ſuo libro non è dunque nè punto, nè poco una completa Fiſiologia. Qual coſa prodotto avea fin d' allora in tal genere la ſcuola interna di Leiden, quando ſcrivevo nel meſe di Maggio dell'anno 1754.? Non dubito punto dell' eccellenza delle lezioni del Signor ALBINO, ma non ebbi il vantaggio di udirlo, e in tal tempo niente avea pubblicato circa la Fiſiologia. Era dunque, Signore, un inſultarlo, col laſciar di encomiare le ſue fatiche ſu queſta ſcienza? E quando avuto aveſſi il diſegno di farne degli elogi, avrei potuto eſeguire la mia idea alla teſta di un Opera del Signor DE HALLER? Ognuno lo riſpetta come uno degli uomini più celebri de' noſtri giorni, e il tuono, che il Sig. ALBINO ha preſo con lui, non ha potuto ancora fargli abbandonar quello della civiltà e del riſpetto. Non ebbi dunque alcun torto a tal riguardo, non potei giudicare ſennon di ciò che conoſcevo, e ſe v'ha qualche torto, ei ſi trova preſſo il Signor ALBINO, che ci ha fatto bramare sì a lungo le ſue ſcoperte, e che ce ne ritiene ancora una gran parte. Non fa il pub-

pubblico alcun conto delle Opere più belle, finchè se ne stanno rinchiuse in un gabinetto; ei non si arricchisce di ciò che si vede, ma di quello che gli si fa vedere; quanto più si dilaziona la data delle sue scoperte, tanto maggior diritto egli ha di lamentarsene; e provar colla testimonianza d'un partigiano, che sia stata veduta una tal cosa nel tal tempo, e con quella d'uno Speziale, che sia stato adoperato un tal rimedio dieci anni fa, non sono titoli, onde attribuirsene l'invenzione; ma è spettante a coloro che sono stati i primi a pubblicar la tal cosa, quantunque forse sieno stati gli ultimi a vederla. Senza questa regola, qual altro mezzo vi sarebbe di render certa l'origine delle scoperte, ed il loro vero inventore. D'altronde qualunque sieno quelle del Signor ALBINO, se l'irritabilità, contro cui non reclama, è così importante, come ho detto, e come credo, se la dobbiamo al Signor DE HALLER, è evidente ch'ei cangia la forma della Fisiologia. I Sigg. GAUBIO, TRALLES, e CRANTZ, che non sono scolari in Medicina, hanno conosciuto tutta l'importanza di questa proprietà; ne hanno fatto il più bell'uso; ed ha creduto quest'ultimo dover confermare ciò che io detto aveyo di più essenziale sù tal materia. Egli ha ben compreso nel medesimo

tem-

tempo quanto è piacevole, ch' io sia biasimato di non aver lodato la Fisiologia di BOERHAAVE a proposito dell' irritabilità, di cui non ha parlato, da un Uomo, che in tutta l' Opera in cui mi accusa, non la segue, per quanto egli dice, in alcun punto. Voi vedrete con piacere un frammento d' una lettera del Signor di SENAC, ch' era rimasto assai sorpreso, che si adoperasse la sua autorità contro l' irritabilità; e vorrà ben permettermi di farne uso in favore della verità, mentre il suo voto non è di quelli che si deggiono trascurare. „ Non so, dice questo „ gran Medico, ciò che si può opporre contro „ l' irritabilità; quest' è un principio di forza „ che sparge un gran lume sulla Medicina; può „ esservi qualche differenza di opinioni sulle re- „ lazioni, ma riguardo al fondo è evidente, e „ se n' ha l' obbligazione al Signor DE HALLER „ di aver fissato gli spiriti su tal principio, che „ attirato non avea l'attenzione di chicchessia. „ Io sono talmente persuaso, che domini l' irri- „ tazione nelle malattie, che credei, che defi- „ nir non si potesse esattamente la febbre, sen- „ non dicendo, ch'è un' irritazion universale. „ Non so ciò che possa dedursi dal mio trattato „ del cuore contro una tal causa, poichè a que- „ sta sola io attribuisco il movimento di quest'

„ or-

Transazioni filosofiche, gli Scritti d' HAUSKBEE, di COTES, del GREGORI, del KEIL, del SMITH, di DESAGULIERS, di PEMBERTON, e di FERGUSON; se esaminasse ciò che le Memorie dell' Accademia Reale hanno somministrato durante lo stesso intervallo su tutte le parti della Fisica; se da un' altra parte faceste un confronto simile riguardo alle Istituzioni del Signor BOERHAAVE, unite alle Opere anatomiche del Signor ALBINO, e al libro intitolato *Elementa physiologiæ*; sono persuaso, che giudichereste con me, ch' è molto più grande il salto dagli scritti di BOERHAAVE a quelli del Sig. DE HALLER, di quello sia dalle Opere di NEVVTON a quelle del Signor SGRAVESENDES. Voi penserete, che niuno ricercherà, perchè abbia dato quest' ultimo il titolo che diede alla sua Opera, e che persona alcuna non comprendesse troppo per qual ragione gli *Elimenta physiologiæ* si chiamano *Boerhaaviano-Albiniana*. Chi può far questo confronto, e rettificar il mio giudizio, se m' inganno, meglio di voi, a cui le materie di fisica la più sublime sono così familiari, come quelle della medicina; che conversate alternativamente, e colla medesima facilità con IPPOCRATE e NEVVTON, con BOERHAAVE e SGRAVESENDES, con MUSCHEMBROEK ed ALBINO?

Che

Che il Signor VAN SVVIETEN, ch'è ſtato vent' anni allievo e amico del Sig. BOERHAAVE, gli attribuiſca tutto l'onore della ſua Opera, è uno di que' luminoſi tratti, ch' è ſtato giuſtamente ammirato da buoni Giudici; ma queſt' eſempio forma forſe una legge? Obbliga forſe ugualmente coloro che potrebbero trovarſi nelle circoſtanze quaſi uniche del Signor VAN SVVIETEN, e quelli che ſi trovano in circoſtanze affatto differenti? Per la ragione che ſi aſſiſtette quindici o ſedici meſi alle lezioni d' un Profeſſore, ſi ſarà in riputazione di non ſaper altro, ſennon quello che ci ha inſegnato? I Sigg. VAN SVVIETEN, SCHVVENCHE, GAUBIO, DE HAEN medeſimo, OVIO, che tutti aſcoltarono le lezioni del Signor BOERHAAVE più a lungo del Signor DE HALLER, gli debbono dunque tutta la loro ſcienza. Perchè il Sig. GAUBIO, che neppur nomina il ſuo Maeſtro, non ha poſto la ſua Patologia ſotto il ſuo nome? L'omaggio era ben degno d' eſſer offerito. Il Sig. DE HALLER pubblica una breve ſtoria de'ſuoi ſtudj anatomici, e renderà a ognuno de'ſuoi Maeſtri ciò che gli dee. Oſſervate dove conduce il ſiſtema del Signor DE HAEN; ſe il Signor DE HALLER è debitore di tutto al Signor ALBINO, queſti deve tutte le ſue cognizioni a RAVV, RAVV al gran DUVERNEY, e DUVERNEY,

ſe non m' inganno, a un GASTALDI. Rimontando ſucceſſivamente, ſi troverà, che tutta la fiſiologia e l'anatomia de' noſtri giorni ha avuto eſiſtenza nel capo d' IPPOCRATE; che tutti quelli, che hanno ſcritto ſin d' allora, non hanno pubblicato che le ſue Opere poſtume; che qualora vi ſia ſtato un uomo illuſtre in un genere, non può più eſſervene alcun altro; e che quando ſiaſi ſtato l' allievo di un grand'uomo, non ſi può divenir celebre, ma che ſi è ridotto di rampare tutto il reſto de' giorni ſuoi. Ciò non ſoddisfa, nè è proprio ad eccitare l' emulazione.

Laſciamo da parte le Memorie ſulle parti irritabili, e ſenſibili, non vi reſta forſe altro nelle Opere del Signor DE HALLER, che non ſia uſcito dalla ſcola di Leiden? Reclama la medeſima quella folla di Diſſertazioni de' ſuoi allievi, zeppe di oſſervazioni affatto nuove, fatte per ſuo conſiglio, ſotto la ſua direzione, e ſotto gli occhi ſuoi, quelle del ZINN, del BRUNN, del MECKELS, dell' OEDERS, dell' ASCH, del MUHLEMANS, del VVALSTORFF, del SPROEGEL, del REMUS, del DETHLEEF, ec. reclama le Memorie ſu i moſtri, ſu gli Ermafroditi; la ſtoria della cellularia, quelle dei vaſi umani, le Oſſervazioni ſulla formazione del pulcino, ſulle oſsa, ſulla circolazione del ſangue; e quelle che

ci-

riguardano la respirazione, la voce, il cervello de' pesci, e i loro occhi; tutte quelle che sono sparse nei quattro primi volumi della fisiologia; quelle, di cui è ripieno il quinto ch'è vicino a pubblicarsi, e quelle che formeranno la base dell' ottavo? Da quali tesi di altre Università, da quali lezioni, da quale raccolta segreta ha cavato il Signor DE HALLER tutti quo' pezzi, ognuno de' quali basterebbe per render famoso il suo autore? Forse dal settimo e ottavo volume dell' Opera intitolata, *Adversaria*, del Signor MORGAGNI, che il Signor DE HAEN possede senza dubbio in manoscritto, poichè viene da esso citato quest'ultimo (*b*), e che facendo sì vivamente sentire al Signor DE HALLER il pericolo di alcune citazioni erronee, si guarderebbe di farne d'immaginarie.

Il Sig. DE HAEN proccura in alcuni luogi (*c*) d'infievolire l'analogia, che dalle sperienze fatte su gli animali cava delle conclusioni per l'uomo. Quantunque non diriga contro di me il suo attacco, ch'è moderato, siccome impiegai alquante

(b) *Vindiciæ* p. 41. egli cita *Advers. Anatomic. N. 8. C.* 19. Se ciò non significa *Adversaria octava cap.* 19. ho il torto.

(c) *Vindiciæ* p. 101. 102.

te pagine del discorso preliminare a prevenire *le* sue obbiezioni, così credo di dover fare alcune osservazioni sopra i suoi argomenti, non certamente per l'impazienza di veder attaccare un parere che adottai nel difenderlo; mentre i miei amici sanno, e mi rimproverano di attenermi troppo debolmente alle mie opinioni, e che troppo spesso amo meglio di far sembiante di abbandonarle, che di disputare; ma perchè mi sembrerebbe una cosa assai fastidiosa, che l'autorità del Signor DE HAEN, appoggiata a quella del Signor ALBINO, spargesse dei dubbj sull' utilità infinita dell'anatomia comparata. Mi basteranno poche riflessioni, tanto più, che il Signor DE HAEN non sembra voler proscrivere questa scienza, ma restringerne solamente l' uso, cosicchè non siamo contrarj, ma solo in disparere dal più al meno. La prima riflessione si è, che non doveva in tal caso citare il Signor ALBINO, poichè lo condanna. Ma avete già veduto, che le citazioni di questa spezie sono per esso una disgrazia abituale. Tutto ciò che questo gran Medico dice, in quel bel discorso *sulla vera strada per arrivar a conoscere la vera struttura del corpo umano* (d), nel luogo che dal Signor DE

(d) *De vera via, quæ ad fabricæ humani corporis cognitionem ducat*. Leid. 1721.

DE HAEN viene citato, riguarda unicamente la precipitazione di coloro, che hanno balordamente ſtabilito la raſſomiglianza delle parti, ſenz' averla verificata, e hanno ardito deſcrivere ed anche dipingere l'uomo dopo di aver diſſecato gli animali; ha in viſta quel genere di errore, di cui il VESALIO ha ripreſo sì ſpeſſo GALENO; ma è ben lontano di temere le conſeguenze che una pura Analogia trae dalle oſſervazioni fatte ſugli animali, riguardo alle funzioni perfettamente ſimili nell'uomo; e quantunque riferiſca nelle ſue Opere un picciolisſimo numero di fatti cavati dall' anatomia comparata, per giudicare, ch' ei ne conoſce tutto il valore, baſta leggere la ſua bella orazione ſopra detta ſcienza, pronunziata poco tempo prima di quella che ho citato (e). Egli l'eſtende non ſolamente agli animali, ma alle piante, e ai minerali. Trova nella formazione, il nutrimento, e l'accreſcimento di tutti queſti eſſeri, e una ſingolare analogia colle condizioni corriſpondenti nell' uomo. *Voi troverete uniformità dappertutto*, egli dice, *ſe oſſerverete con me, che l'animale e la pian-*

(e) *De anatome comparata 1719.*

pianta pochissimo differiscono, e soltanto in ciò che l' animale è una pianta mobile che porta le sue radici con sè ec. Leggete tutto questo bel pezzo (*f*). *Il tutto è governato da un picciolissimo numero di regole generali, a cui i più grandi e i piccioli corpi sono ugualmente soggetti, & quod justo calculo ex his deduxeris, id illis sine errore applices* (*g*). Che mai può ricercarsi di più positivo in favore delle conclusioni tratte dall' animale all' uomo, quando la verità de' fatti sia stata dimostrata? *Non dobbiamo credere*, ei dice altrove, *che l' anatomia comparata serva solamente a far conoscere la struttura delle parti del corpo umano, poichè ella illustra parimente varie sue funzioni*. Dopochè compose il Signor ALBINO questo discorso, non si è cangiata la sua maniera di pensare. Diecisett'anni dopo nella Prefazione, che pose alla testa delle Opere dell'HARVEY, è ancora più preciso. Il passo sembra fatto per giustificarmi contro coloro, che potessero credere, che mi sia troppo inoltrato. *Convien dissecare gli animali, le cui parti sono le medesime o simili a quelle*

(f) P. 27.
(g) P. 61.

quelle dell' uomo, di cui vogliamo conoſcere le funzioni; elleno ci faranno giudicare ſenza tema di errore di quelle dell' uomo; ed anche le altre, ſe abbiano ſoltanto qualche raſſomiglianza con quelle dell' uomo, per quanto picciola ella ſia, ci ſomminiſtreranno qualche coſa d' utile. Niuno ignora la maniera di penſare degli altri celebri Anatomiſti ſull' aggiuſtatezza delle concluſioni che ſi traggono dall'anatomia comparata per l'umana economia animale. Conſultate VALSAVA, l' eccellente Autore del *Saggio dell' anatomia comparata*, quello della lettera ch' è alla teſta di queſt' Opera; il BLASIO, e varj altri, che tutti ſono poſitivi. *Che gl' inimici dell' anatomia comparata* imparino, dice il Signor MORGAGNI, *quant' è utile per le malattie* (*h*). Dalla confeſſione del VALSAVA, dei Signori MORGAGNI, MONRO, ALBINO, per nulla dire del BLASIO, del DUVERNEY ec. ebbe dunque ragione il Signor DE HALLER di conchiudere nei caſi delle ſue ſperienze dall' animale all' uomo. Ho avuto ragione anch' io di dichiararmi

(h) *Adverſaria Anatom. altera* p. 40.

mi, come ho fatto (*i*), tanto più, che tutte le sperienze hanno per soggetto le parti, la cui perfetta rassomiglianza è affatto dimostrata, e che la tessitura, le funzioni, e l'uso non sono dissimili, e che si trovano generalmente senz' alcuna varietà essenziale. Se si trattasse di qualche organo destinato a funzioni, che non si eseguiscono del pari perfettamente in tutti gli animali, si avrebbe qualche pretesto per fare delle obbiezioni; ma non si tratta che di muscoli, d'intestini, di pelle, di membrane, di tendini, e contuttociò si nega l'aggiustatezza delle conseguenze. Tutti gli animali, soggetti alle sperienze, poichè di questi soli io parlo, non hanno forse una pelle, dei muscoli, un cuore, degl'intestini, una dura madre, una pleuri, un peritoneo, un periostio, e dei tendini? Queste parti differiscono forse essenzialmente, o soltanto nei loro accidenti esterni, per servirmi del linguaggio scolastico? Si può mai pensare, che la causa che fa muovere il cuore nell' uomo, non sia la medesima che muove quello del cane? Si potrà credere, che i movimenti degli altri

(i) *Discours prelimin.* p. 38.

altri loro muſcoli abbiano due cauſe proſſime differenti? V'ha forſe una cauſa del moto periſtaltico nell'uomo, e un'altra nel cane? La dura madre, la pleuri, e le altre membrane hanno forſe degli altri uſi nell'uno che nell'altro. Se nulla avviene di tutto ciò, ſe la raſſomiglianza della configurazione e delle funzioni è completa, ſi è obbligato di ammettere, che ciò, che l'eſperienza dimoſtra eſſer vero di tali parti nell'animale, ſia parimente veriſſimo nell'uomo. Sarebbe lo ſteſſo il diſtruggere interamente l'anatomia comparata, come il negarlo. Ella non è di alcun uſo nell'economia animale, nè può ſomminiſtrare alcuna deduzione, ſe queſte non ſono ſicure. Quì eſſer deve l'analogia in tutta la ſua forza; s'è imperfetta in queſto caſo, è invalida dappertutto. Affermiámo dunque, che le oſſervazioni del Signor de Haller, quantunque fatte ſopra degli animali, lo ponevano in diritto di conchiudere, *ſenza tema di errore*, che i nuovi fatti da eſſo veduti hanno luogo nell'uomo; ſuppoſto ancora che queſta verità non foſſe ſtata dimoſtrata dalle ſperienze fatte ſull'uomo medeſimo.

Qual è, per altro, quell'inventore in fiſica, le cui ſperienze non ſieno ſtate negate, rifatte malamente da altri, e combattute da preteſi fatti

ti contrarj? In capo di un certo numero d' anni, poste in obblio le cattive sperienze, sono rimaste le vere, e fu ammessa generalmente la scoperta. Quello, che scriverà in cinquant'anni contro l'irritabilità, farà quella parte, che fece HOMOBONO PISO ai nostri giorni sollevandosi contro l'HARVEY. COPERNICO, GALILEO, TORRICELLI, HARVEY, e NEVVTON ebbero tutti i loro detrattori. Vi sono stati in tutti i Secoli degli uomini, che hanno rigettato tutte quelle verità che non sapevano dalla loro nutrice, e ve ne saranno sempre; onde non ci spaventiamo, nè questo ci dia alcun fastidio; non esaminiamo neppure i motivi, poichè quest'esame non ci somministrerebbe un elogio; ma rammentiamoci soltanto le due ragioni di ORAZIO:

Vel quia nil rectum, nisi quod placuit sibi, ducunt:
Vel quia turpe putant parere minoribus, & quæ
Imberbes didicere, senes perdenda fateri.

Osservo, che nell'esaminare il picciol numero degli articoli, in cui mi trovavo interessato, io mi sono inoltrato più a lungi di quello pensavo, e che ho risposto quasi a tutta l' Opera. Ciò mi determina a terminar la risposta, dicendo anche qualche cosa, prima di finire, circa

ciò

ciò che mi riguarda relativamente agli attacchi contro l' insensibilità di alcune parti, stabilita dal Sig. DE HALLER.

Le obbiezioni del Signor DE HAEÑ non sono nuove, e possono esser collocate sotto tre classi. Le prime sono alcune osservazioni raccolte da differenti Autori, che non avevano mai pensato di esaminare, se le parti, di cui si tratta, fossero sensibili, o no; ma che le credevano sensibili, perchè così avevano appreso; che lo vedevano a motivo che lo credevano, e che l'hanno detto per aver creduto di vederlo. Il Signor DE HALLER ha risposto alle osservazioni di questa spezie; onde che aggiugner potrei alla sua risposta? La seconda classe contiene le osservazioni del Signor DE HAEN, o piuttosto il risultato delle sue osservazioni quà e là annunziate. Quelle che sono state fatte prima delle dispute sopra questa materia rientrano nella prima classe, e alle posteriori si può applicare ciò che dirò in proseguimento.

Le osservazioni dei Signori RADNICZKY e VANDELI formano la terza classe, e furono dal Sig. DE HALLER esaminate diffusamente; quindi è fatta interamente la confutazione di tutto, e posso arditamente replicare in questo luogo l'osservazione che ognora facevo, e ch'è esattissima.

Ogni

Ogni volta che un Fisico ha proposto qualche nuova scoperta, e l'ha prodotta fiancheggiata da oervazioni, parecchi altri benespesso colla miglior fede del mondo ne hanno fatto alcune del tutto opposte. Altro non vi citerò sennon l'esempio del *Mariotte*, uno dei Fisici più sensati, più veri, e più versati nell'arte di far delle sperienze, che non potè mai far bene quella dei prismi, che uno scolaro di Fisica non potrebbe mancare di far al presente. Non riuscendo le prime sperienze, si ha del sospetto per le altrui, e non si opera più per cercare, ma per distruggere. Tante circostanze possono travestire il risultato, e l'uomo ha tanta facilità di vedere ciò che sospira di vedere, poichè lo crede vero, ch'è facilissimo lo scorgere delle sperienze opposte in quelle che sono simili.

Un uomo, ch'è il primo ad esser disingannato d'antico errore da nuovi fatti, si trova in un caso totalmente opposto. Questi fatti hanno contro di sè il pregiudizio, l'autorità, e l'amor proprio; cosicchè soltanto dopo di aver veduto gran tempo, attentamente, e distintamente, arriva a credere, che si ha veduto, come lui, malamente per sì lungo tempo. Egli replica, varia, e moltiplica le sue sperienze, prima di esser convinto,

to, e quand'anche ſia perſuaſo, le rinnova ancora avanti di pubblicarle. La preſunzione dunque è tutta in ſuo favore; e qual grado di certezza non acquiſta mai, ſe annunziando la ſcoperta, pubblica le ſperienze, a cui la deve, ſe moſtra la maniera di farle, le difficoltà che le accompagnano, le oſſervazioni contrarie, che talvolta ſonoſi preſentate; finalmente ſe ne produce un numero sì conſiderabile, che ſia impoſſibile il crederle precipitate od erronee! Qual mezzo allora di non preſtar il ſuo aſſenſo alla verità? Non ve n'ha che uno di combatterla, che indicai molti anni fa; cioè di preſentarſi nel medeſimo apparato in tutti i modi; e chi ſi preſentò in tal guiſa?

Trovo ancora un'obbjezione, di cui debbo dire una parola (*k*). „ I Medici di Praga, e „ parecchi d'Italia, vien detto al Signor de „ Haller, hanno veduto sì ſpeſſo il contrario „ di ciò che voi dite, ch'è impoſſibile che voi „ ſteſſo non ve ne ſiate avveduto. Come dun- „ que l'amor di un ſiſtema mezzo cotto, e il „ vile deſiderio di fama hanno dovuto indurvi „ a ſof-

(k) *Vindiciæ* p. 187.

„ a soffocare la voce della natura, e a dire sol„ tanto ciò che vi è favorevole!" Accordiamo, che l'obbjezione sia buona; quando fosse diretta al Sig. DE HALLER, non mancherebbe mai ad esso la ragione di ritorcerla; mentre potrebbe dire al Sig. DE HAEN: dei Medici e dei Chirurghi noti hanno veduto sì spesso il contrario di quanto voi dite, ch'è impossibile, che voi pure non l'abbiate osservato; come dunque tali e tali motivi, (io gli lascio in bianco) hanno potuto indurvi a soffocare la voce della natura, e dire soltanto ciò che vi è favorevole? Ma l'obbjezione non cade sopra il Sig. DE HALLER, poichè egli non mancò di riferire il picciolissimo numero di osservazioni contrarie che formano l'eccezione, egualmente che quelle, le quali costituiscono la regola. Nell'osservare non ha avuto la volontà di vedere questa o quella cosa, ma unicamente ciò che fosse per presentarsi; cosicchè la medesima ricade sopra i suoi avversarj.

Qual' autorità non acquistano le nuove sperienze, se trovino una folla di Settatori, di cui alcuni le ammettono a motivo che trovano in esse tutti i caratteri che si desiderano per ammettere dei fatti sull'altrui fede; ed altri, perchè replicandole hanno avuto i medesimi risultati;

tati; e quale ſcoperta ebbe mai sì prontamente un numero sì grande di ſeguaci nei più lontani paeſi? Ebbe invero i ſuoi detrattori, l'accordo; ma confrontate il numero delle loro ſperienze con quello delle ſperienze de' ſuoi partigiani, e poi giudicate.

Quì ancora la preſunzione ſta per coloro che adottano, poichè debbono ſagrificare due motivi, che per contrario animano i detrattori, cioè il pregiudizio per la dottrina, di cui ſi è ſtato imbevuto ne' ſuoi primi ſtudj, e l'amor proprio, sì pronto ad armarſi contro quelli che ci avviſano che noi erriamo.

Queſti Partigiani, ſi dirà, ſono degli allievi! Ve n'hanno taluni di detti allievi, che non potrebbero riconoſcer per maeſtro, che l'interprete della verità, che un tatto ſquiſito non permetterebbe loro di confondere colla più ſpeziosa falſità; ma per evitar ogni diſputa mettiamli da parte.

Queſte perſone non ſono nè Medici, nè Chirurghi! Siffatta obbjezione è del Sig. de Haen, o almeno ei la replica, e ciò ſembrerà aſſai piacevole al Sig. Taylor, che gli rimprovera di non temer punto di ſervirſi dell'autorità delle matrone (*l*).

Han-

(l) *Epiſtol. critic. p. 23. 24.*

Hanno queſte dunque più autorità in pratica, che dei buoni Fiſici in anatomia? Ma ponendo da parte anche queſta ſeconda claſſe di teſtimonj, numeriamo quelli che reſtano. Ne ſcopro un nuovo in queſto momento, cioè l' illuſtre Sig. CAMPER, che occupa al preſente il poſto del RUISCHIO, e che nella prima parte di quella bell' Opera che mancava alla Medicina, e di cui ei l' arricchì (*m*), ha ſtabilito poſitivamente l'irritabilità indipendente dai nervi, e l'inſenſibilità degli aponeuroſi; e queſto è un ſtabilire quella delle altre membrane analoghe, e dei tendini; e un confermare tutto ciò che fu dal Signor DE HALLER ſtabilito. Che ci ſi opponga un BILGUER.

Quando il numero delle oſſervazioni *pro* e *contra* l' inſenſibilità foſſe uguale, dovrebbe preſumerſi, che l' inſenſibilità ſia lo ſtato naturale, ſe, come credo che ſi oſſervi aſſai generalmente, la natura erri in eceſſo piuttoſtochè in difetto. Sarebbe più veriſimile, ch' ella communicaſſe

(m) *Demonſtrationum anatomico-pathologicarum, liber primus, continens brachii humani fabricam & morbos*. Amſt. 1760. fol.

caſſe una ſenſibilità ſuperflua, di quello ſia che ne levaſſe una neceſſaria. Queſta per altro è una ſemplice conghiettura aſſai ardita, coſicchè ognuno ſarà in libertà di farne tutto ciò che vorrà.

Viene accuſato il Signor de Haller di ſpregiare l'antichità; ma queſto rimprovero è forſe legittimo? E' forſe un diſprezzo il dire, che la medeſima ha creduto come verità un errore, che viene ributtato da nuovi fatti? Dove ci condurrebbe queſto ſiſtema, e in quali oſcurità non ci troveremmo immerſi, ſe doveſſimo riguardare come vero tutto ciò che ci viene traſmeſſo come tale? Eſaminiamo a ſangue freddo, e poche perſone ſi troverebbero in grado di far un tal eſame come il Sig. de Haen, in qual maniera ſi è introdotto queſt' errore, e ſi vedrà ch' è fondato ſopra un' ipoteſi, e non ſu i fatti. I Medici antichi non hanno fatto mai molte ſperienze relative all' economia animale; credevano le membrane nervoſe, conoſcevano la ſenſibilità dei nervi, hanno ragionato, e hanno detto: le membrane dunque ſono ſenſibiliſſime. Oſſervarono due malattie acute infiammatorie, la di cui ſede era nel petto, una accompagnata da un dolor acuto, e l'altra quaſi ſenza dolore; onde hanno detto, che il polmone, ch' è parenchi-

matoſo, ſia poco ſenſibile, e la pleuri, ch' è una membrana, lo ſia conſiderabilmente; dunque una di queſte malattie ha la ſua ſede nel polmone, e l' altra nella pleuri. Quindi, dovunque vi sarà ſtato dolore in vicinanza d' una membrana, di un' aponevroſi, o di un tendine, ſaranno ſtate queſte parti la ſede del dolore. Queſta concluſione ipotetica diviene un principio, vien credнto, ſi adotta, ſi traſmette, e ſi è talmente ſicuro della ſua verità, che quando ſi preſenta l'occaſione di verificarlo, la ſicurezza che ſi ha di vederlò, impediſce di oſſervar il contrario. Quanti errori, più facili a ſcoprirſi, non ſono ſtati traſmeſſi per lungo corſo di tempo? E quanti forſe, di cui ci troviamo ancora imbevuti, verranno ſvelati dai noſtri nipoti! L'unanime conſenſo in caſi di tal ſpezie non forma niuna legge; queſt'è un intero corpo che opina della berretta, e il di cui primo opinante ſi è ingannato. Quelli, che di tempo in tempo veggono il contrario di ciò che crede ognuno di vedere, meritano, che ſia conſiderato il loro voto. Siffatto progredimento dello ſpirito umano è forſe veriſimile? Egli non è tale ſennon per il picciolo numero di coloro che al pari di voi l'hanno ſtudiato, e ne hanno veduto la picciolezza, ed è vero per tutti quelli che hanno

no gittato gli occhi ſulla ſtoria delle ſcienze fiſiche.

Le obbjezioni parimente che ſono ſtate fatte per provare, che le ſperienze ſull' animale ſono contrarie a quelle fatte ſull' uomo, e che quindi niente conchiudono, ſono in noſtro favore; e le cattive ragioni d'una delle parti ſono di un buono augurio alla cauſa avverſaria. Un cane, a cui ſia ſtato tagliato il tendine cammina, a voſtro parere, comodamente, vien detto al Sig. DE HALLER; e un uomo per contrario che abbia rotto queſto tendine cammina difficilmente: oſſervate dunque quanto imprudenti ſono le voſtre concluſioni! Non voglio inſiſtere ſulla prodigioſa differenza, che deve trovarſi nello ſtato de' muſcoli dopo di aver tagliato aſſai deſtramente il tendine, o dopochè ſi è rotto per la violenza di qualche sforzo; poichè poſſo arditamente far di meno di tutti i vantaggi della mia cauſa, mentre non ne ha biſogno; ma ponendo da parte queſta ragione ed anche qualche altra, dico, che la obbjezione del Signor DE HAEN non ſarebbe giuſta ſennon in un ſolo caſo; cioè, ſe aveſſe il Sig. DE HALLER voluto conchiudere dalle ſue oſſervazioni, che l'uomo è sì leſto, e sì ſnello come il cane; ma ſiccome non trovaſi in niuna delle ſue Opere ſiffatta propoſizione, così cade da ſeſteſſa la cenſura.

Esaminate, Signore, se dall' esatta parità tra la natura dei tendini, poichè di questa parità soltanto si tratta in questo luogo, ne segua, che gli effetti di un tendine rotto nell'uomo, e tagliato nel cane, debbano esser i medesimi. Esaminate la natura ed il volume di due gambe, la maniera dell' inserzione, la passibilità assai più grande del cane, la differenza immensa, che risulta in questo caso dallo stato del bipede, e del quadrupede, e senza ch' io insista tediosamente sopra tutti questi punti, giudicate.

Un'obbiezione di un' altra spezie, ma della medesima forza, è quella che si tragge dalle pretese contraddizioni del Signor DE HALLER. Voi ridereste di me, se intraprendessi seriamente di provarne la futilità, che dimostra soltanto le angustie del partito avversario, ma solo vi dirò, leggete: e vi rammenterò che questa è una di quelle che fu opposta più spesso e più fortemente contro i Libri sacri, cioè quella che hanno fatto tutti i Critici di professione contro le Opere che volevano disprezzare, e in cui non trovavano niente da mordere. Si chiama sovente contraddizione ciò che non si sa, o ciò che non si vuole unire.

Farò quì un' osservazione, che benespesso sarà stata fatta anche da voi. Sembra, che la sensibilità

ſibilità e la mollezza camminino nell'animale di un paſſo uguale. La parte ſolida la più molle è il nervo ſpogliato de' ſuoi inviluppi, ed eſpoſto per ſentire; le parti, in cui ſente più vivamente, ſono quelle dov' è ſpiegato in parti aſsai molli, come lo ſtomaco, e gl'inteſtini. Le perſone, la cui fibra muſculare ſia molle, ſono quelle nelle quali il ſentimento è più vivo. Diminuiſce queſto a miſura, che l'età, la fatica, e i rimedj ſcemano la detta mollezza. La ſenſibilità è minore nel contadino di quello ſia in una Dama; meno grande in quella che agiſce, che in una oziosa; ſquiſita nel fanciullo, e nulla nel vecchio, che perde il tatto, l'odorato, il guſto, l'udito, e la viſta. Gli aſtringenti la diminuiſcono, e gli emollienti l'aumentano, eccettuati i caſi, in cui agiſcono ſulla cauſa del dolore: il più duro animale è parimente quello che ha la maggior paſſibilità. Non potiamo dunque da tutti queſti fatti, di cui ſarebbe facile l'aumentar il numero, conchiudere con ragione, che le parti dell'uomo ſono tanto meno ſenſibili, quanto più ſono riſtrette, dure, e compatte? e queſta concluſione non dimoſtra tutta la dottrina del Sig. de Haller ſull'inſenſibilità? Se i fatti non decideſsero la queſtione, ſe biſognaſſe diſcuterla a *priori* ſu i tribunali della Scuola, v' hanno de-

gli altri argomenti, che concorrerebbero ugualmente a dimoſtrarla, ma che divengono inutili, poichè ne fa teſtimonianza l' eſperienza. Quando ſarà paſſata la noſtra generazione, niuno vedrà della ſenſibilità là dove non ve ne fu giammai; guſteranno i noſtri nipoti con riconoſcenza le verità ſcoperte dal Sig. DE HALLER, e non avranno alcun timore di dovergli il lume che li condurrà in varj ſentieri dell'economia animale, poichè la fama e gli onori del medeſimo non potranno in alcun modo eſſer l' oggetto delle loro paſſioni.

Paſcitur in vivis livor; poſt fata quieſcit, &c.

„ La crudel invidia perſeguita l' uomo di me-
„ rito ſino all' orlo del ſepolcro; colà ſpariſce,
„ e dà luogo alla giuſtizia dei Secoli.

E' tempo ormai di far ritorno agli articoli dell' Opera del Signor DE HAEN, che riguardano la mia perſona in un modo più particolare. Aveva il medeſimo attaccato precedentemente (*n*) il ſiſtema indicato dal Signor DE HALLER,

(n) *Difficultates* p. 142. &c.

LER, e che il Signor ZIMMERMAN, ed io avevamo proposto dopo di lui, sulla causa dell'irritabilità situata nel glutine; e aveva allegato alcune ragioni, che gli sembravano distruggere una tal opinione. Ritorna alla carica nella seconda Opera con un tuono trionfante ed ironico, come un uomo che abbia riportato una vittoria; passa in seguito a certi sentimenti di commiserazione, discende sino alla pietà, e s' intenerirebbe volentieri sulla sorte di que' poveri allievi del Signor DE HALLER, che adottano il suo Sistema di buonissima fede, e a cui un SAVIO dimostra, che non abbracciano sennon un' ombra, e li lascia confusi, umiliati, miserabili, desolati, e disperati; ma nell' andarsene piagne sopra i medesimi. Non avea il Sig. DE HALLER risposto a queste prime obbjezioni, e ne indica una ragione; *de glutine non valde quæro. Hypothesis est, causæ viscera non ingreditur* (o). Avrebbe il medesimo potuto aggiugnere, che non esigevano una confutazione. Prese il Signor DE HAEN questo silenzio come una confessione d'uomo vinto; cosicchè questi

(n) *Apolog. edit. prim. p. 27.*

è un Generale che giudica della ſua vittoria dalla polvere che ha bruciato, dal romore che fece, e dal ſuo movimento. Convien trarlo dallo ſtato incomodo, in cui lo pone la ſua bontà ſulla infelice ſituazione degli allievi del Signor DE HALLER: ma comincierò dal replicare ciò che ho già detto altrove, e ciò che la Lettera dedicatoria del mio Trattato delle febbri dice aſſai chiaramente, che non ebbi il vantaggio di eſſer ſuo allievo. Eſercitavo da ſei anni la Medicina, quando cominciai a mantenere qualche corriſpondenza con lui, e non lo vidi ſennon dopo qualche tempo. Prima di detto tempo ſcritto avevo il Trattato dell' inoculazione, e ſi può vedere, che quella era allora la mia maniera di penſare a ſuo riguardo. Non fu dunque una prevenzione di ſcolaro per il ſuo maeſtro, che mi abbia fatto adottare i ſuoi principj; fu unicamente il loro carattere di verità e di conformità alla ſemplicità della natura; fu la freddezza dimoſtrata dall' Autore per tutto ciò che non è ſennon ipoteſi, e il ſuo genio per l'oſſervazione e per il fatto; fu quel candore più nel di lui animo che nelle ſue labbra, e sì ben paleſato nel proſeguimento delle ſue Opere, che l'induce a correggere i ſuoi proprj errori, quando può ſcoprirli; qualità aſſai pro-

pria

pria ad iſpirare della fiducia, poichè perſuade, che non ſi va ſoggetto a verun pericolo ſeguendo una guida, che cercando di continuo d'illuminarſi, ſarà il primo a ricondurvi, quando vedrà, che ſi trova fuori di ſtrada, e che ha per maſſima:

Melius recurrere e medio curſu, quam male currere.

Dopo di aver letto i migliori Autori ſull'Economia animale ho ſeguito quello che mi ha maggiormente ſoddisfatto. Coloro che hanno letto le mie Opere, poſſono forſe ſoſpettare ch' io giuri ciecamente *in verba Magiſtri*? Ma io mi trattengo troppo gravemente ſopra queſti dettagli poco importanti, e perdo di viſta gli argomenti del Sig. de Haen contro la ſede dell' irritabilità nel glutine.

Una veſcica troppo teſa per l'urina ritenuta perde, ei dice, la facoltà di reſtringerſi, e non la ricupera ſpeſſo ſennon dopo lunga pezza di tempo, quantunque ſia ſtata evacuata dalla ſerenga; ma queſta eſtenſione non può diſtrugger il glutine, nè per la ſteſſa ragione l'irritabilità; dunque l'irritabilità non è la cauſa della

ſua

ſua contrazione (p): Voi vedete, Signore, che deve negarſi ugualmente la minore, e la conſeguenza; ed oſſerverete nel medeſimo tempo, poichè amate di veder l'uomo ovunque ſi trova, la forza della prevenzione ſugli ſpiriti più ſodi e più illuminati. La ragione, i lumi, tutto viene annichilato dalla paſſione; e altro non ſi vede che la meta da cui ſi è occupato, e ſi abbraccia ſenza eſaminar tutti i mezzi che ſembrano doverci condurre. Poſſa ſempre ſuſſiſtere l'illuſione, poichè nel momento, in cui ſvanirà, l'amor proprio ne reſterà offeſo.

Seguiamo il Signor DE HAEN eſaminando le obbiezioni precedenti. „ Molti ammalati provano „ per varj anni dei dolori intollerabili cagiona„ ti da una pietra nella veſcica; fanno „ uſo i medeſimi dell'acqua di calce o dell'*uva* „ *urſi*, e i dolori ceſſano affatto, quantunque la „ ſerenga provi, ch'eſiſte ancora la pietra; fa „ la veſcica nonpertanto le ſue funzioni; rac„ chiude una cauſa irritante, e non è punto ir„ ritata; ſi può dunque ammetter quì un'irrita„ bilità, e ſupporre, che la veſcica al maggior „ ſe-

(p) *Difficultates* p. 141, 142.

„ ſegno irritabile per una cauſa più lieve, non „ lo ſia punto per l'una più forte?" *Non può dirſi coſa più diſcordante di queſta* (q). Si può creder mai, che ſiffatta obbjezione proceda da tale ſorgente? Sarà noto al Signor DE HAEN, che l' effetto del rimedio poteva produrre un cangiamento capace di diſtruggere la ſenſibilità morboſa della veſcica, e non vuole, che ſiffatto cangiamento operi nello ſteſſo modo ſull' irritabilità; vuole, che il ſuo rimedio impediſca uno degli effetti dello ſtimolo, e non l' altro. Durante un certo tempo erano i dolori continui e accompagnati da un frequente prurito d' urinare, poichè l' azione dello ſtimolo era morboſa; il rimedio diſtrugge queſt' azione morbifera, ceſſa il dolore, non ſi rimane niente ſorpreſo, e ſi ſtupirà che ſvaniſca il frequente prurito di urinare; e ſi conchiuderà, che l' irritabilità ſia nulla? Queſt' effetto è talmente neceſſario, che ſarebbe incomprenſibile il contrario. Dei nervi troppo nudi, delle fibbre carnoſe troppo ſpogliate producono l' ecceſſo di ſenſibilità e d' irritabilità; diſtrugge il rimedio queſto ſtato

(q) *Ibid. p.* 139.

ſtato morboſo, e i due ſintomi ſpariſcono. Rivolgete un inteſtino vivo in una pelle morta, applicate ſopra la detta pelle uno ſtimolo, non metterete in moto nè l'irritabilità, nè la ſenſibilità. Lo credereſte un miracolo, ſe eccitaſſe l' una, e non l'altra. La veſcica dopo il rimedio è l' inteſtino involto nella pelle, o piuttoſto un inteſtino, che avea perduto il ſuo *epitelio*, e che gli è ſtato reſtituito. Può dunque il Signor DE HAEN metterſi nel caſo di farſi dire delle coſe sì ſemplici? V'ha una fatalità anneſſa ai ſuoi argomenti, che ſi ponno quaſi ſempre rivolgere contro di eſſo con vantaggio. Che direbbe, ſe nelle diſpute, a cui preſiede, uno de' ſuoi diſcepoli faceſſe la ſeguente obbiezione: „ Queſt'uomo pativa molto, ora „ non patiſce più, quantunque ſuſſiſtano i ner„ vi, e che il corpo irritante ſia ancora nella „ veſcica, dunque i nervi non ſono ſenſibili, „ oppure non ſono i nervi che lo facciano pa„ tire". Egli ſi rivolgerebbe ſenza dubbio all' *Arte di penſare*, o alla *Logica* del Signor SGRAVESENDES. Queſto però è il ſuo argomento!

Perrault, ſe foſte Imperadore,
Come vorreſte voi che vi chiamaſſi?

Una

Una violente estensione fa perder alla vescica la forza di restringersi, (quest' è l' obbjezione che ho già riferito) *quantunque non abbia la detta estensione distrutto il glutine, nè per la stessa ragione l'irritabilità, dunque l' irritabilità non è la causa della contrazione*. Credo, Signor HAEN, che bramereste assai, che fosse stato fatto quest' argomento dai Signori DE HALLER, CRANTZ, e da me. Chi gli ha detto, che l' irritabilità eccitata da uno stimolo qualunque racchiuso nella vescica, sia la sola causa della sua contrazione? Niuno di noi certamente ha detto tal cosa. Quando gli si avesse detto ciò, chi gli disse, che non vi abbisognavano sennon dei muscoli e del glutine per formare una parte irritabile? Dove abbiamo detto, che i disordini, che sopravvengono in un organo irritabile, non gli levino la sua irritabilità, come lo privano delle altre sue proprietà? Basta forse al Signor DE HAEN di aver uno stomaco con tutte le sue membrane, con tutti i suoi vasi, con tutti i suoi nervi, in una parola con tutte le sue parti integranti, per farlo digerire perfettamente? Se ha questo segreto, quanti ammalati io gli manderò! Gli basta forse, che un braccio abbia tutti i suoi vasi, e tutti i suoi nervi per farlo muovere, anche colla sua macchina elettrica?

Egli

Egli sarà in tal guisa il Dio de' paralitici. I due Medici illustri che ho nominato, ed io, non siamo così dotti; ma ricerchiamo per l' esercizio d' una funzione non solo tutte le parti dell'organo, ma ancora la loro perfetta organizzazione, e la loro vita. Sappiamo, che un corpo, a cui nulla manchi, sembra morto, quando rimane privo di detta vita delle parti; e abbiamo sempre presente allo spirito quel passo del discorso sulla *necessità del raziocinio meccanico in medicina*, in cui il gran BOERHAAVE dipinge sì bene quello stato. Chi di noi ha detto, che una pietra sia per la vescica sana uno stimolo più possente dell'urina? Io sono molto lontano dal pensarlo.

Avevo per altro già risposto a queste obbjezioni, prima che fossero proposte, nella Lettera diretta al Signor ZIMMERMAN; ma coloro che attaccano col solo fine di assalire, non prestano attenzione alle armi dei loro avversarj. I muscoli e il loro glutine esistono nella vescica dilatata; ma questi muscoli non sono stati forse troppo allungati, e in quest' allungamento sforzato forse separati, lacerati, e contusi? Il glutine non è nel caso dei corpi elastici che vengono da un'eccessiva tensione distratti? Non si sono formati degl' ingorghi sanguigni per la compressione

ne delle vene, e tali ingorghi non sono forse un ostacolo all'azione del organo? I vasi sanguigni dilatati non comprimono i nervi, e siffatta compressione non gitta forse la vescica nella paralisia? Questa paralisia non è forse riguardata universalmente come causa del male? Fu da me positivamente stabilito, che i nervi sono necessarj all'esercizio continuato dell'irritabilità, che non si conserva mai per lungo tempo dopo la loro distruzione, poichè è una proprietà dell' organo perfetto, e non dell' organo imperfetto (r). Voler ignorare fatti sì noti, sì luminosi, e sì semplici, e fare delle obbjezioni che si appoggiano a fondamenti tanto ruinosi, è uno svelarsi troppo apertamente, e dire a troppo alta voce: io non voglio l'irritabilità, perchè non la voglio; è un avvertire l' Europa (e sarei un pazzo a non profittare dell' avvertimento, e se scrivessi soltanto per quello che lo reca) è, dico, un avvertire l' Europa, che quantunque si possa rispondere non s' intenderà mai niente. E' una follia il disputare contro la volontà, ed è for-

(r) *Epistola* Zimmermano.

è forse tale qualunque disputa; e m' immagino, che se recaste al vostro saggio amico KLIOCK un' idea d'una contesa letteraria, gli farebbero pietà i campioni, e li paragonerebbe a due Agricoltori, che perdessero a disputar sulla causa dello sviluppamento del germe un tempo destinato a coltivar il campo. Questa Lettera avrà senza dubbio l'effetto di quella diretta al Signor DE HAEN, cioè lo confermerà nelle sue idee.

Con raziocinj simili a quelli che ho riferito, egli ha preteso nella sua prima Opera, che l' uomo esser dovesse immortale, se il suo cuore fosse irritabile, (nella seconda confessa, ch' è tale) poichè trovasi sempre del sangue nel cuore del cadavere, ed essendo il sangue il vero stimolo del cuore, esser vi deve moto e vita ovunque v'abbia un cuore, e del sangue in detto cuore. Ammirate di nuovo la bontà del suo carattere. Voi veduto l' avete più addietro a compendiare il catalogo delle malattie dell' uomo, ed ora lo vedete a condurre i suoi giorni all' immortalità.

Non sono ancora terminate le sue terribili objezioni. Non dovrebbe la vescica, secondo la vostra opinione, ei dice, perdere la sua irritabilità sennon quando fosse ridotta affatto in polvere per la totale dissipazione del suo glutine, come

il ca-

il cadavere d' *Alessandro*, quando *Cesare Augusto* aprì il suo sepolcro. Non vorrete, Signore, ch'io risponda ad un'obbjezione di tal spezie; nè vorrete, che replichi, esser l'irritabilità la funzione degli organi sani; ch' è soggetta agli stessi sregolamenti delle altre funzioni; che si altera, si scema, e perisce. Eh chi l' ignora? Solamente il Signor DE HAEN, che non vuol intenderla. Non vorrete, che vi dica, per rispondere ad altre obbjezioni della medesima forza, che mille cause di dolori esistono nel corpo senza produrre quest' effetto, che viene impedito da cause nascoste che ci scappano dalla vista, e che può e che deve avvenire lo stesso riguardo alle cause dell' irritabilità. Che dunque devesi rispondere? *spectatum admissi &c.*

Propone ancora il Signor DE HAEN contra questa proprietà (*s*) un' obbjezione che aveva già fatto alquanti anni fa (*t*), e ch' è fondata sullo stato in cui trovò l' interiore del petto in alcuni cadaveri; stato che sembrava del tutto

R im-

(s) *Vindiciae p.* 232.
(t) *Rat. med. t.* 2. *cap.* 8. 130. *&c.*

improprio alle funzioni vitali. Ma qual cosa può quindi conchiudersi contro l' irritabilità? Può negar il Signor DE HAEN, se vuole, che quelle persone fossero vissute; ma non può conchiudere, che l'irritabilità non sia il principio della vita. Può negare la possibilità del movimento del cuore in quello stato, ma non la potenza dell' irritabilità a moverlo dopo la distruzione degli ostacoli. Si ferma con un uncinetto le oscillazioni d'un oriuolo, ne siegue forse da ciò, che il peso non sia la causa che l'ha mosso, finchè ha potuto muoversi?

Se le conclusioni del Signor DE HAEN fossero esatte, e se vero fosse che il glutine non sia la sede dell' irritabilità, poichè questa termina prima che il glutine sia distrutto, si potrebbe conchiudere colla stessa ragione, che lo stomaco non è l'organo della fame, l'occhio quello della vista, i nervi quello del sentimento, e il cervello quello del senso comune; poichè non v'ha niuna di queste funzioni; che non cessi assai spesso, quantunque l'organo esista senz'alcun disordine abbastanza notabile per cader sotto i sensi.

Dopo di aver provato, così vittoriosamente, che il glutine non è la sede dell'irritabilità; aggiugne il Signor DE HAEN; *questo però è quello; che gridano dappertutto i suoi p artigia-*

ni

mi (u). Cita il passo, in cui ho stabilito, che per rimediare alla troppo grande irritabilità, convien render al glutine la sua consistenza, e che i soli tonici produrranno un tal effetto. Riferisce anche il passo, in cui il Signor Haller aveva stabilito questo sistema patologico, ma senza parlar di cura. Fa il Signor de Haen quattro obbjezioni, tratte da quattro differenti spezie di malattie, che sembrano contrarie a questo sistema. Non dirò, che una sola parola; poichè una risposta adequata mi strascinerebbe troppo lungi; cioè, che tutte queste contraddizioni non sono che apparenti; e che se in qualche caso convenga impiegar, come faccio pur io, una pratica differente, la ragione si è, perchè benespesso bisogna agire sulla causa della causa prossima, e non sopra di questa. Ma è, e sarà sempre vero, che la *mobilità morbosa* dipende principalmente dalla mancanza di consistenza nel glutine. Non parlo punto della sensibilità. Posso dunque dir di nuovo al presente ciò che ho detto otto anni fa, e il sistema del Signor de Haller non mi ha po-

(u) *Difficultat.* p. 144.

ſto in niun imbarazzo; ma non ſo ſopra di che fondato, abbia creduto il Signor DE HAEN, ch' io l'abbandonaſſi: è forſe un abbandonare un ſiſtema, il non difenderlo, quando ſoprattutto ſi può credere che non ſia attaccato? D'altronde, io non ſcriverò mai niente, eccettuati gli errori involontarj, che non poſſa difender da me ſolo; e l'attacco del Sig. HAEN, e l'abbandono ſuppoſto dal Sig. DE HALLER non mi hanno ridotto alla diſperazione. Provo anche il piacer di vedere che il Sig. TRALLES fece applauſo, e adottò le mie idee (x); un tal voto mi aſſicura. Queſta infelice ſperienza dunque non mi richiamerà alla vera pratica d' IPPOCRATE o piuttoſto della Natura, ſecondo il ſaggio avvertimento, e ſoprattutto ſecondo l'eſempio del Sig. DE HAEN. Avrei in vero del diſpiacere, e ſarei umiliato e diſperato, ſe aveſſi potuto mettermi in grado di meritare queſta lezione. Non manco di uſare tutta la mia attenzione nell'oſſervare la ſtrada della Natura, e nel ſeguirla. Io riſpetto IPPOCRATE, è da gran tempo che mi ſon dichiarato, e che ne ho dato delle pruove quanto un altro. L'ho letto, riletto, e leggo ogni giorno, quand' ho il tempo di leggere, ma non ſono fanatico; non veggo in IPPOCRA-

TE

(x) *De opio part. 3. p. 47. 62.*

re ciò ch' ei non arrivò mai a sapere; nè lo consulto sopra certe malattie, di cui non ebbe alcuna idea; e non so vedere una descrizione completa in un frammento imperfettissimo. Ammirando la sua pratica, la sola che sia buona per le malattie acute, e per un picciolissimo numuro di croniche, veggo, che ve n'hanno molte in cui sarebbe pericoloso il seguirlo. Veggo, ch'è il più grande tra tutti i Medici, ma sono persuaso, che non sarebbe dal Signor de Haen scelto per suo, se ne avesse bisogno. La sua condotta ci serve sempre di modello, ma la sua pratica non ci guida ognora.

Passo finalmente all' articolo, da cui avrei dovuto cominciare, se l'importanza delle materie non avesse regolato il metodo.

Il Signor Delio, Professore a Erlang, avea detto in una Dissertazione stampata dieci anni fa, che l'irritabilità conduceva alla irreligione. Dimostrò il Signor Haller la falsità di questa proposizione nella sua Memoria, ed io nel Discorso preliminare, e sono rimasto estremamente sorpreso di veder il Signor de Haen dichiarare nella sua prima Opera, ch' ei non si stupiva come noi dei timori del Signor Delio; il che è quasi un dire, ch'ei n'era a parte. Nel suo ultimo libro dice al Signor Haller,

 che

che ben lungi di gittar sopra di esso un sospetto di Ateismo, cerca anzi di distornarnelo: in questo modo non è un dirgli almeno, che ha dato qualche luogo a un tal sospetto? Nella Lettera dedicatoria della *confutazione dell' inosulazione*, mi fa un' apostrofe simile; e dopo di avermi ricercato, se sono *uno di quegli spiriti forti che divengono l' obbrobrio del loro Secolo*, aggiugne con quella bontà a voi nota: *no, io non posso crederlo, e se ne ve parlo, ciò avviene più per distornare i sospetti, che forse avete potuto far nascere, che per caricarvi a tal riguardo di alcuna imputazione.*

Non esaminerò questo generoso procedere, che giustifica le persone, prima che sieno accusate; nè apprezzerò le obbligazioni che si dovrebbero a quell' amico, che andasse a dire di porta in porta: vi sarebbe qualche ragione, di cui forse non intenderete parlare giammai, di sospettare, che un tale sia ateo, falso, ubbriacco, e adultero; vi rendo avvertito, non perchè creda, che ciò possa esser vero, ma perchè altri non lo pensino; non esaminerò, dico, questa maniera di procedere, ma distruggerò, per quanto spero, l' effetto di questi bassi discorsi, chiedendo a tutti i Fisici e Medici imparziali, se il dire, che le fibbre carnose di tutti gli ani-

mali

mali ſono *irritabili*, ſia una propoſizione, che conduca più all'Ateiſmo, che il dire, eſſer elleno elaſtiche; che i noſtri liquori ſono gravi, e che i noſtri corpi racchiudono in ſeſteſſi dell'aria che può ſvilupparſi ed ucciderci, un fuoco che può abbruciarci, ec.

Se la ſcoperta dell'irritabilità può produrre qualche effetto morale ſopra uno ſpirito giuſto, è di fargli ammirare il ſuo Autore, la cui immortale ſapienza ha operato con un mezzo sì ſemplice il più bel fenomeno della natura, cioè l'uomo vivente. Non ha torto quello che ſcopre un nuovo fenomeno, ma quello che pretende, che trarne ſi poſſano delle concluſioni pericoloſe. Se foſſe più ſaggio, comprenderebbe, che tutto ciò ch'eſiſte, è degno del Creatore; che tutto ciò ch'è degno di lui, conduce ad eſſo; e che ſe l'edifizio della dimoſtrazione della ſua eſiſtenza non foſſe completo, tutti quelli che ſcoprono qualche nuova coſa creata, aggiungerebbero una pietra alla fabbrica. Temere il contrario è un'empietà; è un ſupporre che l'Operajo abbia fatto qualche opera indegna di lui. Quindi ſe l'irritabilità eſiſte, ella ci fa neceſſariamente rimontare a quello per cui eſiſte, e dir il contrario è un'aſſurdità. Ma quali ſono quelle verità, di cui lo ſpirito umano non abbia pervertito l'uſo?

E perchè se ne ha fatto dell'abuso, non si ardirà più di crederle? Non mi partirò dunque dall'irtabilità a motivo che alcuni spiriti, direi piuttosto alcuni cuori, falsi potranno giudicare a proposito di farla ravvisare come un principio che conduce a conseguenze pericolose; mentre non saranno mai tali, se verranno legittimamente dedotte; ma è responsabile dei sofismi, ai quali può dar luogo? Qualunque eglino sieno, dichiaro, ch'io non ne sarò mai il complice; protesto contro tutte le false imputazioni, e le disprezzo al sommo grado; poichè partono da sorgenti le più vili, e dai più odiosi motivi. Accusar un suo fratello d'irreligione, senz'aver in mano le prove evidenti, è un manifestar se stesso come senza religione; quegli che non ne ha, non merita sennon il disprezzo o la compassione. Pieno di rispetto, e di fede per le verità sagre, dichiaro, che l'uomo giusto e retto non troverà mai niente nelle mie Opere che sià opposto a tai sentimenti. Se il vizioso vi scorge qualche altra cosa, sarà questa una nuova prova della sua corruzione. E' forse giallo il latte, perchè sembra tale all'occhio itterico? Ma non sarò delatore di coloro, che hanno la disgrazia di pensare in modo diverso dal mio, nè mi prenderò alcun imbarazzo a difender la Religione,

ne; nè ha ella forse bisogno? Non si deve che insegnarla, senza temere i pericoli dell'attacco. L'abitante delle Alpi si spaventa forse nel veder dei fanciulli, che dal margine del Lago slanciano dei piccioli sassi contro le roccie immobili, che loro servono di base? Quando sento un uomo fantastico insultar le verità eterne, sembrami di conversare con quegli ipocondriaci, che ragionando perfettamente bene sopra di tutto, delirano sopra un articolo. Dico tra me stesso, si ha toccato la cattiva corda, e rende lo stromento un falso suono. Ammiro il talento, e compiango l'errore. Pieno di desiderio di adempiere tutti ido veri, e soprattutto uno dei più importanti, cioè quello dell'amore del prossimo, cercherò di conoscere gli uomini; e rileverò, che il cattivo procedere è ad essi assai più naturale del buono, e che non si deve quindi irritarsi contro il primo, ma esser sensibilissimo tal secondo. Se vengano osservati sotto un altro punto di vista, si esige troppo, si resta ingannato della sua aspettazione, e l'odio segue la scontentezza. Non si ama per gran pezza, quando si abbia stimato l'oggetto del suo amore più del suo giusto valore. Io guarderò la picciolezza e le contrarietà della nostra spezie; mi affliggerò perchè volendo giudicar

l'uo-

l'uomo, bisogna benespesso distinguerlo o ravvisarlo sotto varie relazioni: lodarlo sopra i suoi talenti, sulle sue cognizioni, su varie delle sue Opere utili alla Società, e affliggersi nel medesimo tempo, perchè non ha niuna delle virtù Sociali, e perchè sta nascosta in lui l'invidia, la gelosia, l'animosità, ec. sotto il velo della pietà, della benignità, e della sincerità. Ma nel tempo stesso pieno del Principio che ho stabilito, dirò a me stesso, che non debbo meno amarlo. Si odia forse un fanciullo perchè graffia nel suo sdegno? Quando questa maniera di pensare sul prossimo non fosse doverosa, è necessaria alla nostra felicità, ed è annessa, finchè si vive tragli uomini, allo stato che dipinge PROPERZIO:

Nil ego non patiar, numquam me injuria mutat.

Se il Signor DE HAEN fa qualche stima del mio voto, avrò piacere di essere stato della sua opinione, e *di non aver avuto tanta viltà, onde le lodi datemi mi facessero scordare il mio dovere, e metter in non cale la mia conscienza, e lodare ciò che credo cattivo* (y). Ho seguito la massima del POPE:

Still

(y) *Vindiciæ p. 5.*

still pleased to praise, yet not afraid to blame.

Avrei lodato l'uomo, e l' autore polemico, col medesimo piacere, e colla stessa sincerità, con cui lodo il Medico; ma differiscono talmente che convenne distinguerli, e i miei amici e tutti quelli che mi conoscono, comprenderanno quanto mi abbia costato il fare questa distinzione. Se il Signor de Haen n'è infastidito, che la faccia finire; ed io scriverò col più vivo piacere per celebrare questo felice cangiamento.

Avrei bramato, e questo è un desiderio di amor proprio, ch'ei mi avesse posto in grado di fare, rispondendogli, un'Opera meno verbosa, e più ripiena di cose; ma v'ha sì poca materia nella sua, (la verità mi trasporta) che convenne spendere la stessa moneta. Due o tre articoli meritavano risposta, e non abbisognava rispondere agli altri, siccome l'avea ben compreso il Signor de Haller; io ne feci una, e quindi sono stato obbligato a trattar una causa senza dir niente. *Ova Zephyria.*

Termino, Signore, mentre sono stato troppo lungo, e massime troppo fecondo in digressioni: l'ul-

l' ultima sola era necessaria. Spero, che la vostra amicizia e la vostra indulgenza mi perdonerà le altre.

Namque tu solebas
Meas esse aliquid putare nugas.

Sarebbero state ridicole in un' Opera didattica, ma si possono tollerare in una Lettera, poichè scrivendo a un amico, facilmente se gli dice non solo ciò che conviene che sappia, ma ancora tutto ciò che si pensa.

Ho l' onore di essere colla stima più distinta, ec.

LOSANNA

12. *Luglio* 1762.

P. S. Terminata la presente Lettera, e mentre si stava componendo l'ultimo foglio, ho ricevuto, Signore, l'Opera del Signor ELLER, che erasi acquistata la fama di Medico dotto, e di valente pratico; fama che sembra esser confermata dalla sua Opera medesima. Tutto ciò ch' ei dice sopra alcuni degli articoli, che formano l' oggetto della mia lettera, è affatto conforme a quan-

quanto dissi io stesso, e mi glorio di appoggiarmi alla sua autorità.

1. Stabilisce, che stante la struttura della pleuri, che ha pochissimi vasi rossi, ella non deve che asſai di rado oppur mai infiammarsi sola; che quand'è infiammata, lo è per una conseguenza della sua comunicazione col polmone; e reca per prova, che lungo la spina del dorso, e sotto il mediastino, dove avvi della pleuri, ma dove non v'ha polmone, non si rimarca alcun dolore; aggiugne, e questa è la steſsa mia osservazione, che può confermarsi questa verità coll'esempio del peritoneo, ch'è una membrana simile alla pleuri, e che non è mai infiammata sennon per una conseguenza dell'infiammagione dei visceri, che la toccano. In tutti i cadaveri dei pleuritici, ch'egli aprì, ha sempre trovato più male nel polmone, che nella pleuri; e stabilisce, che non si spurerebbe niente di sangue, se non fosse attaccato il polmone.

2. Attribuisce il miliare ad una purulenza particolare, di cui ignorasi l'origine, e che il regime caldo peggiora.

3. Stabilisce come una cosa indubitata, che si va soggetto una sol volta al vajuolo e alla rosolia; che il vajuolo è talvolta assai benigno, ma altre volte sì maligno, che ad onta de i

soc-

ſoccorſi nel miglior modo amminiſtrati ammazza il terzo degli ammalati. Conchiude la neceſſità dell'inoculazione; e la praticò egli ſteſso prima d'ogni altro in Allemagna avanti l'anno 1721. dopo di eſser ſtato informato ſu queſta operazione a Parigi da un Greco nominato *Carazza*.

Ho ſotto gli occhi le Memorie dell' Accademia di Siena che atteſtano le ſtragi del vajuolo naturale, e dimoſtrano i vantaggj dell' inoculazione.

IL FINE.

L I B R I

Nuovamente Stampati, e che trovansi presso CAROBOLI, e POMPEATI Compagni, in Merceria all'insegna del Cicerone.

BAumeisteri, M. Friderici Christiani. Institutiones Philosophicæ Methodo Wolfii adornatæ. 8. Vol. 5. L. 12. :

le Brun, Petri. Explicatio Litteralis Historica & Dogmatica; Precum & Cæremoniarum Missæ. 4. Vol. 4. cum figuris. L. 30 :

Bossuet, Monf. Jacopo Benigno. Catechismo, o sia Istruzione sopra la Cattolica Religione. 12. L. 1 : 10

Cary, John. Storia del Commercio della Gran Brettagna, con alcune annotazioni di Antonio Genovesi, ed un Ragionamento sul Commercio in generale. 8. Vol. 3. L. 7 :

Chiusole, Co: Adamo. L'Arte Pittorica, libri VIII. coll'aggiunta di diversi Componimenti. 8. con figure. L. 4 :

De Colonia, Dominici. De Arte Rhetorica cum Institutionibus poeticis P. Josephi Juvencii. 12. L. 1 : 5

Discorsi Sacri ed Orazioni Panegiriche del Padre Michelangelo da Reggio. 8. L. 1 : 10

Dalham, Floriani. De ratione recte cogitandi, loquendi, & intelligendi, libri III. 8. Vol. 2. L. 7 :

Fleury, Monf. Claudio. Istoria Ecclesiastica, Tradotta dal Francese. 4. Vol. 17. finora usciti, per Società ogni Tomo L. 7 :

S. Gregorii Magni Opera cum Notis Monachorum Ordinis S. Benedicti &c. 4. Vol. 7. finora usciti, per Società ogni Tomo. L. 9 ;

Maim-

Maimbourg, Luigi. Istoria della decadenza dell' Impero dopo Carlo Magno, e delle differenze degl' Imperatori co' Pontefici a causa delle Investiture, e dell'indipendenza. 8. L. 2 : 10
---- il med. Trattato Istorico del Primato della Chiesa. 8. L. 2 :
Raccolta delle Opere uscite circa li Beni temporali di quelli che si dicono Mani morte ec. 4. L. 15 :
Spinzotti, Hieronymi. Juris Ecclesiastici libri duo, in quibus præcipuæ, quæ ad optimum Ecclesiæ Regimen conducunt, institutiones traduntur. 8. L. 4 :
---- ejusdem. Juris Civilis liber singularis, in quo nimirum præcipua tum Romani Civilis Juris, tum humanæ Societatis fundamenta jaciuntur. 8. L. 5 :
Sagneri, Gaspari. Institutiones Philosophicæ in usum Scholarum. 8. Vol. 4. cum figuris. L. 18 :
Tissot, S. A. D. Epistolæ Medicæ varii argumenti. 8. L. 2 :
---- Ragionamento della Salute de' Letterati, Tradotto dal Francese, con un preliminare Discorso del Sig. Dot. Giampietro Pellegrini, ec. 8. L. 2 :
---- Saggio sopra le Malattie delle persone del Gran Mondo. 8. L. 1 : 10
da Valenza P. Massimo. Lezionario Cathechistico; Edizione accresciuta. 4. L. 2 : 10

SOTTO IL TORCHIO.

Istruzioni intorno il modo di levare i Parti, del Sig. Raulin. Traduzione dal Francese. 8. con figure.
Tissot. Trattato dell' Epilessia, che forma parte del Trattato de' Nervi, e delle sue malattie. 8.

269

